

СОВЕТСКАЯ ВОЕННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

6

ОБЪЕКТЫ — РАДИОКОМПАС

СОВЕТСКАЯ ВОЕННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИОННАЯ КОМИССИЯ

Маршал Советского Союза Н. В. ОГАРКОВ — председатель.

Генерал-полковник-инженер Н. Н. АЛЕКСЕЕВ, генерал армии А. Т. АЛТУНИН, генерал-полковник М. А. ГАРЕЕВ, Адмирал Флота Советского Союза С. Г. ГОРШКОВ, Н. М. ГРИБАЧЕВ, генерал армии А. А. ЕПИШЕВ (заместитель председателя), член-корреспондент АН СССР генерал-лейтенант П. А. ЖИЛИН (заместитель председателя), профессор И. Н. ЗЕМСКОВ, профессор генерал армии С. П. ИВАНОВ, член-корреспондент АН СССР М. Т. ИОВЧУК, профессор генерал-лейтенант М. М. КИРЬЯН, профессор С. М. КОВАЛЕВ, генерал-полковник М. М. КОЗЛОВ, генерал армии С. К. КУРКОТКИН, главный маршал авиации П. С. КУТАХОВ, генерал армии И. Г. ПАВЛОВСКИЙ, профессор А. Д. ПЕДОСОВ (заместитель председателя), генерал-полковник Г. В. СРЕДИН, профессор генерал армии И. Е. ШАВРОВ, генерал армии И. Н. ШКАДОВ.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОДКОМИССИИ

Война и политика. Г. В. Среди́н (председатель), Ф. П. Аврамчук, А. В. Барабаншиков, П. Ф. Исаков, А. С. Кобликов, Н. Д. Козлов, Т. Р. Кондратков, В. С. Махалов, М. Е. Монин, И. М. Овчаренко, Н. Р. Панкратов, Е. И. Рыбкин, В. В. Серебрянников, В. В. Шеляг, М. И. Ясюков.

Сухопутные войска. И. Г. Павловский (председатель), С. Х. Аганов, С. П. Васягин, А. Ф. Голобородов, П. Н. Кулешов, П. Г. Левченко, В. Ф. Маргелов, Г. Е. Передельский, В. К. Пикалов, Ю. М. Потапов, Г. И. Салманов, В. З. Якушин.

Военно-воздушные силы. П. С. Кутахов (председатель), В. П. Буланов, А. Н. Ефимов, Г. С. Кирилин, П. С. Кирсанов, Л. С. Микрюков, И. М. Мороз, И. С. Палашевский, В. И. Семенчиков, Н. М. Скоморохов, В. В. Филиппов, Н. А. Цымбал, В. А. Шаталов.

Военно-морской флот. С. Г. Горшков (председатель), Н. Н. Амелько, Н. П. Вьюненко, Ю. В. Иванов, В. П. Карпунин, В. С. Козлов, К. В. Макаров, А. А. Мироненко, В. М. Соловьёв, К. А. Сталбо, Н. В. Усенко, Е. П. Черемисин.

Тыл вооружённых сил. С. К. Куркоткин (председатель), И. М. Голушко, И. Д. Исаенко, А. С. Клёмин, М. Г. Кокорников, Ф. И. Комаров, И. И. Куш, В. В. Никитин, В. П. Петров, Ф. П. Петров.

Военное искусство. И. Е. Шавров (председатель), П. К. Алтухов, Ф. Ф. Гайворонский, И. И. Джорджадзе, И. Г. Завьялов, В. Г. Козлов, Н. Г. Попов, В. Г. Резниченко, М. Д. Сидоров, В. В. Соловьёв.

Военная история. П. А. Жилин (председатель), Н. Н. Азовцев, Н. Г. Андронников, В. И. Ачкасов, П. П. Епифанов, С. А. Залесский, И. Е. Крупченко, В. П. Наумов, Б. В. Панов, И. И. Ростунов, Б. Г. Сапожников, В. К. Трусков.

Техника и вооружение. Н. Н. Алексеев (председатель), А. И. Барков, В. Л. Ермакович, И. В. Ильин, К. М. Карнаухов, С. Ф. Колосов, Р. П. Покровский, Н. С. Суворов, К. А. Трусков, Ю. В. Чуев, В. В. Шарков.

Военные деятели. И. Н. Шкадов (председатель), Н. Р. Андреев, Г. Н. Ковтунов, Г. А. Колесников, В. И. Короленко, О. С. Куприянов, В. К. Марченков, В. И. Пахомов, В. А. Пурин, А. В. Савинов, А. С. Трофимов.

РЕДАКЦИИ СОВЕТСКОЙ ВОЕННОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ

М. М. Кирьян (начальник редакций), Г. П. Михайловский (зам. нач. редакций), Г. Н. Шинкаренко (ст. научный сотрудник).

Общая редакция. А. Н. Киселёв (гл. ред.), В. Е. Быстров (зам. гл. ред.), В. И. Беляков, Н. К. Береснев, В. А. Вишняков, Р. Г. Григорьев, Д. И. Ерёмин, В. А. Казанцев, Л. Г. Климова, Б. И. Кузнецов, И. А. Кузьмичёв, И. Н. Палеев, В. Д. Палло, П. И. Смирнов, Ю. М. Щебеньков, В. П. Юдина.

Война и политика. В. Т. Логин (гл. ред.), В. С. Шумихин (зам. гл. ред.), Д. Н. Артамонов, И. А. Коротков, Н. А. Пронина, А. Н. Ратников, Л. В. Челак.

Вооружённые силы. Г. А. Пархалин (гл. ред.), Б. Б. Ващенко (зам. гл. ред.), С. А. Гладыш, И. С. Жёлтиков, Г. В. Поползухин, Б. И. Чистяков.

Военное искусство. А. Я. Зотов (гл. ред.), В. А. Смирнов (зам. гл. ред.), Г. И. Бердников, П. В. Иванов, Е. Р. Некрашевич, Н. А. Павлов, А. В. Постовалов.

Военная история. А. С. Галицан (гл. ред.), А. С. Орлов (зам. гл. ред.), А. М. Агеев, В. Н. Багров, Д. В. Ганичев, Х. М. Ибрагимбейли, В. М. Иванов, Н. А. Светлишин, П. А. Сидоров.

Военная техника. А. Н. Латухин (гл. ред.), М. В. Новиков (зам. гл. ред.), В. И. Бормотова, А. Н. Брусов, И. Д. Стаценко.

Военная география. В. А. Рябчиков (гл. ред.), А. А. Ильин (зам. гл. ред.), Э. Н. Герасимович, В. Г. Краснов.

Секретарь Главной редакционной комиссии Л. А. Смирнов.



ОБЪЕКТЫ ВОЕННЫЕ, объекты, захват (уничтожение, разрушение) которых оказывает влияние на ход боевых действий. К ним обычно относят: войска, находящиеся в р-нах дислокации, сосредоточения, на марше, на исходных, стартовых и огневых позициях, аэродромы, военно-мор. и военно-возд. базы, воен. корабли и транспорты, пункты управления, узлы связи, радиотехн. системы обнаружения, наведения и управления оружием, органы тыла, узлы дорог, крупные мосты и гидротехн. сооружения, трубопроводы, предприятия, связанные с воен. производством, и др. По значению О. в. принято делить на стратегические, оперативные и тактические.

ОБЪЕМНЫЙ ВЗРЫВ, процесс взрывчатого превращения, протекающий в газообразной или мелкодисперсной системе «горючее — окислитель», к-рая в момент *взрыва* занимает значительный первоначальный объем. Примером такого взрыва могут служить взрывы смесей кислорода воздуха с парами горючих газов и угольной пыли в шахтах, взрывы пыли на предприятиях деревообрабатывающей и текстильной пром-сти. Поражающее действие О. в. определяется возд. ударной волной, возникающей при подрыве аэрозольного облака (см. *Аэрозоли*). Осн. параметры, характеризующие О. в. газообразной или дисперсной системы, значительно отличаются от аналогичных параметров взрыва конденсированных *взрывчатых веществ* (ВВ). Скорость детонации смеси «горючее — воздух» значительно ниже, чем скорость детонации конденсированных ВВ, и может составлять 1000—3500 м/с. Однако на некотором расстоянии за зоной взрыва величина избыточного давления и длительность фазы сжатия в возд. ударной волне несколько выше, чем при взрыве конденсированных ВВ с такой же массой. Разрушит. эффект от действия О. в., а также возможность использования кислорода воздуха в качестве компонента системы «горючее — окислитель» создают предпосылки для разработки различ. боеприпасов спец. назначения, снаряж. только горючими компонентами. Для снаряжения боеприпасов О. в. могут быть использованы различ. виды и смеси сжиженных углеводородных горючих.

Существ. недостатком боеприпасов О. в. считается сложность их конструкции (из-за необходимости образования объемно-детонир. системы и последующего инициирования в ней детонац. процесса).

В США в сер. 70-х гг. испытывалась 30-ствольная реакт. система залпового огня «Слюфаз», где в качестве боеприпасов были применены авиац. неуправл. ракеты «Зуни» с боевыми частями, снаряж. окисью пропилена. Для амер. ВВС и ВМС разработаны спец. авиац. кассетные бомбы типа CBU и BLU, имеющие заряды для произ-ва О. в. По данным зарубеж. специалистов, боеприпасы О. в. могут найти применение для поражения наземных, мор. и возд. целей, особенно для преодоления *минновзрывных заграждений*.

ОБЪЯВЛЕНИЕ ВОЙНЫ, заявление правительства какой-либо страны о прекращении мирных отношений и переходе к состоянию войны с тем или иным государством или коалицией государств.

О. в. создаёт важные юридич. последствия. Политич., экономич. и иные договоры, рассчитанные на мирное время, прекращают или приостанавливают своё действие; вступают в силу *законы и обычаи войны*; прерываются дипломатич. и консульские отношения и пр. О. в. порождает определ. права и обязанности воюющего гос-ва в отношении нейтральных, а также права и обязанности нейтральных гос-в по отношению к воюющим. Оно служит основанием для участия сделавшего его гос-ва в мирных договорах и в др. формах мирного урегулирования после войны.

Согласно Гаагской конвенции (1907) требовалось, чтобы воен. действия между вступившими в войну гос-вами не начинались без предварит. и недвусмысл. предупреждения, к-рое должно иметь или форму мотивир. объявления войны, или форму ультиматума с условным объявлением войны. Однако требование предварительного О. в. неоднократно нарушалось агрес. гос-вами (Японией, Германией и др.).

Согласно конвенциям об определении агрессии (1933) О. в. первым к.-л. гос-ву рассматривалось как акт агрессии сделавшего такое объявление гос-ва. О. в. рассматривается также как акт агрессии при указанных условиях в соответствии с п. 4 ст. 2 Устава ООН, требующего от всех гос-в воздерживаться от угрозы силой или её применения против тер. неприкосновенности или политич. независимости любого гос-ва и т. д.

В принятом 29-й сессией Ген. Ассамблеи ООН определении агрессии (1974) агрессией признаётся и ряд действий «независимо от объявления войны».

Миролюбивая внеш. политика СССР и др. стран социалистич. содружества исключает возможность О. в. первыми в неспровоцированном вооруж. конфликте. Конституции этих социалистич. стран предусматривают объявление *состояния войны* лишь в случаях воен. нападения на данное гос-во либо при необходимости выполнения им договорных обязательств по взаимной обороне от агрессии.

Лит.: Резолюции XXIX сессии Генеральной Ассамблеи ООН. — «Международ. жизнь», 1975, № 3, с. 152—155; Международное право. М., 1974, с. 541—542; Курс международного права. Т. 5. М., 1969, с. 280—283; Донской Д. Н. Агрессия — вне закона. М., 1976. А. С. Бахов.

«ОВЕРЛОРД» (англ. Overlord — сюзерен, верховный владыка, повелитель, властелин), кодовое наименование операции по вторжению вооружённых сил США, Великобритании и их союзников в Северо-Западную Францию во 2-й мировой войне. Реальная перспектива разгрома фаш. Германии Сов. Армией, усилившаяся мощь и активность движения Сопротивления, значит. рост влияния коммунистич. партий в оккупированных гитлеров-

цами странах — всё это заставило пр-ва США и Англии приступить к выполнению решения *Тегеранской конференции 1943* об открытии второго фронта в Европе. 12 февр. 1944 *Объединённый англо-американский штаб* определил цель операции, к-рая заключалась в том, чтобы осуществить вторжение на Европейский континент и совместно с другими объединёнными нациями предпринять операции, имеющие целью выход в центр Германии и уничтожение её вооружённых сил. Проведение операции «О.» на 1-м этапе возлагалось на 21-ю группу армий (1-я амер., 2-я англ. и 1-я канад. армии), а также мощные силы стратег. и такт. авиации и военномор. флот. Планировались высадка мор. и возд. десантов в Нормандии и захват стратег. плацдарма. После переброски на плацдарм 3-й амер. армии намечалось развивать наступление на юг, юго-восток и через 3 мес выйти на рубеж рр. Сена и Луара. Начало операции «О.» было назначено на первые числа мая, а затем перенесено на 6 июня 1944 (см. *Нормандская десантная операция 1944*).

Лит.: Эрман Дж. Большая стратегия. Авг. 1943 — сент. 1944. Пер. с англ. М., 1958.

А. С. Галицан.

ОВИДИОПОЛЬСКАЯ КРЕПЬСТЬ, русская крепость 18—19 вв. на южных границах государства (ныне пос. городского типа Овидиополь, центр одноимённого р-на Одесской обл. УССР). Сооружена в 1796 на левом берегу Днестровского лимана для защиты входа в р. Днестр из Чёрного м., контроля черномор. торговой системы, устройства промежуточного склада грузов между Днестром и Одессой. Одной из важных задач О. к. было прикрытие намеченной к стр-ву в Днестровском лимане «передовой гавани» для Дунайской воен. флотилии с целью оборонять от тур. набегов Очаковскую провинцию, Николаев и взаимодействовать с Дунайской армией во время войны. О. к. представляла собой каменно-земляное оборонит. сооружение с бастionsами, обращёнными к сухопутью и к морю. С суши крепость была окружена рвом. Боевых действий в р-не О. к. не было. Уже к 20-м гг. 19 в. О. к. потеряла своё значение как оборонит. сооружение.

ОВРУЧ, город в Житомирской обл. УССР, освобождённый во время Великой Отечеств. войны в результате умело проведённой операции партизан совместно с сов. войсками 18 нояб. 1943.

О. был оккупирован нем.-фаш. войсками 22 авг. 1941. В период оккупации в городе действовала подпольная организация, а вблизи него проводились боевые операции партиз. соединения С. Ф. Маликова и А. Н. Сабурова. В ходе *Киевской наступательной операции 1943* соединение А. Н. Сабурова получило приказ Укр. штаба партиз. движения и командования 1-го Укр. фронта нанести удар по пр-ку с тыла. Выполняя этот приказ, партиз. отряды соединения перехватили дорогу Овруч—Мозырь, а когда части 13-й армии вышли на ближние подступы к О., командование партиз. соединения решило атаковать город, превращённый пр-ком в сильный узел сопротивления. Его гарнизон насчитывал ок. 8 тыс. чел. 15 нояб. все дороги, ведущие к О., были перехвачены партиз. заслонами. В этот день партизаны уничтожили на дороге Овруч—

Ельск ок. 100 автомашин и 700 гитлеровцев. 16 нояб. после подавления арт-ей огневых точек пр-ка начался штурм города. Совместно с сов. партизанами с Ю. на город наступал чехословац. партиз. отряд под командованием капитана Яна Налепки (Репкина) и захватил мост через р. Норинь. Особенно ожесточённое сопротивление нем.-фаш. войска оказали в р-не вокзала, где погиб ком-р чехословац. партиз. отряда Я. Налепка. К исходу 18 нояб. город и ж.-д. станция были освобождены. В боях за О. участвовали также соединения 13-й армии. Наиболее отличились части 4-й гвард. возд.-десант. дивизии. Бой за О. является показат. примером взаимодействия партизан с регулярными войсками Сов. Армии и боевого содружества сов. и чехословац. партизан. С потерей Овручского ж.-д. узла пр-к лишился кратчайшей ж.-д. связи между группами армий «Центр» и «Юг». В боях за О. партизаны продемонстрировали высокое воинское мастерство, мужество и героизм. За боевые успехи и оказание помощи войскам партизаны соединения А. Н. Сабурова получили благодарность от командующего 1-м Укр. фронтом ген. армии Н. Ф. Ватутина, 168 партизан были награждены орденами и медалями. Я. Налепке посмертно присвоено звание Героя Сов. Союза. В О. ему воздвигнут памятник, символизирующий боевое содружество сов. и чехословац. народов в борьбе с нем. фашизмом.

Лит.: Борьба трудящихся Волыни за власть Советов (март 1917 г.—дек. 1920 г.). Сборник документов и материалов. Житомир, 1957; Украинская ССР в Великой Отечественной войне Советского Союза 1941—1945 гг. Т. 2. Киев, 1975, с. 414—415; Т и х о м и р о в М. Н. Древнерусские города. Изд. 2-е. М., 1956; Історія міст і сіл Української РСР. Київ, 1973.

В. М. Иванова.

ОВРУЧСКАЯ ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская Краснознамённая, орденов Суворова и Богдана Хмельницкого, сформирована на базе управления 1-го возд.-десант. корпуса и частей 1, 2 и 5-й возд.-десант. бригад в Моск. области в дек. 1942 как 4-я гвардейская воздушно-десант. дивизия. В её состав вошли 9, 12, 15-й гвардейские воздушно-десант. стрелковые, 1-й гв. воздушно-десант. арт. полки и др. части. В февр. 1943 из резерва Ставки ВГК была направлена на Сев.-Зап. фронт и включена в 1-ю ударную армию. Впервые вступила в бой с нем.-фаш. захватчиками 26 февр. 1943 в р-не Демянска. Во 2-й пол. марта была переброшена на курское направление и включена в 53А, находившуюся в резерве Ставки ВГК, а в середине апреля переданную в Степной воен. округ. В битве под Курском дивизия вела бои в составе 13А Центр. фронта. В оборонит. сражении её лич. состав показал высокую стойкость, мужество и отвагу при отражении наступления ударной группировки нем.-фаш. войск в р-не Понырей. С 12 июля дивизия участвовала в Орловской наступат. операции. В ходе освобождения Левобережной Украины наступала в составе войск 60А Центр. фронта. Во взаимодействии с др. соединениями принимала участие в освобождении г. Прилуки (18 сент.). Части дивизии 1 окт. форсировали р. Днепр и вели ожесточ. бои по расширению захваченного плацдарма в р-не Городи-

ще, Губин, Дитятки (20 км южнее Чернобыль). В конце октября дивизия была передана в 13А 1-го Укр. фронта и в её составе участвовала в Киевских оборонит. и наступат. операциях; во взаимодействии с сов. и чехословац. партизанскими отрядами овладела важным ж.-д. узлом г. Овруч (18 нояб.). За отличие в боях при освобождении этого города была удостоена почётного наименования Овручской (19 нояб. 1943). В конце дек. 1943 — начале янв. 1944 участвовала в Житомирско-Бердичевской наступат. операции. Во 2-й пол. января дивизия была включена в 40А 1-го Укр. (с 21 февр. 1944 2-го Укр. фронта), в составе к-рой её части отважно сражались в Корсунь-Шевченковской наступат. операции. Успешно действовала дивизия в Уманско-Ботошанской наступат. операции. Прорвав 10 марта 1944 оборону нем.-фац. войск на участке Оратовка, Юшковцы (15—20 км сев.-зап. Цыбулев), 17 марта она форсировала р. Юж. Буг и освободила г. Брацлав; 25 марта форсировала р. Днестр сев.-зап. г. Могилёв-Подольский и, развивая наступление, 3 апр. во взаимодействии с др. соединениями 40А и 11-го танк. корпуса 1-го Укр. фронта освободила г. Хотин. За образцовое выполнение заданий командования при форсировании р. Днестр и проявленные при этом лич. составом доблесть и мужество была награждена орденом Красного Знамени (8 апр.), а за отличие в боях при освобождении г. Хотин — орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (18 апр. 1944). В Яско-Кипинёвской операции дивизия вела наступат. бои в составе 27А 2-го Укр. фронта. За образцовое выполнение боевых задач в ходе этой операции была награждена орденом Суворова 2-й степени (15 сент. 1944). В окт. 1944 — янв. 1945 она участвовала в Дебреценской и Будапештской наступат. операциях. С 17 февр. 1945 до конца войны действовала в составе 7 гв. А 2-го Укр. фронта. В Братиславско-Брновской наступат. операции во взаимодействии с др. соединениями вела бои на тер. Чехословакии, участвовала в освобождении от нем.-фац. захватчиков столицы Словакии — г. Братислава (4 апр.). Свой боевой путь завершила в Пражской наступат. операции. За героизм, проявленный в боях с нем.-фац. захватчиками в годы войны, неск. тысяч воинов дивизии награждены орденами и медалями, а 9 удостоены звания Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: ген.-м. П. А. Александров (дек. 1942 — апр. 1943); ген.-м. А. Д. Румянцев (апр. 1943 — сент. 1944); полк. А. П. Кострыкин (сент. — окт. 1944); полк., с 20. 4. 1945 ген.-м. Н. В. Ерёмин (окт. 1944 — до конца войны).

ОВЧИННИКОВ Андрей Афанасьевич [1739—25.8 (5.9).1774, р-н Чёрного Яра, ныне Астраханской обл.], яицкий казак, сподвижник Е. И. Пугачёва. В 1772 участвовал в восстании яицких казаков. В сент. 1773 с отрядом казаков примкнул к Пугачёву и стал его ближайшим советником и помощником. Возглавлял походную канцелярию, к-рая являлась штабом восставших. Пользовался большим доверием у казаков. Войсковой круг избрал О. походным атаманом. Выполнял ответств. поручения Пугачёва, связанные с распространением его манифестов и сплю-

чением разрозн. казачьих отрядов, поднявшихся на борьбу против угнетателей. Участвовал в руководстве боевыми действиями повстанцев против правительств. войск ген.-м. В. А. Кара под Оренбургом в нояб. 1773. О. с частью сил совершил рейд в тыл отряда Кара, внезапно атаковал его и разгромил. О. отличился также при действиях против Яицкого городка и взятии Гурьева городка (янв. 1774), в боях за Казань (июль 1774), Камышин и Царицын (авг. 1774). За умелые действия, отвагу и большие организаторские способности Пугачёв произвёл О. в ген.-фельдмаршалы (авг. 1774). О. погиб в бою у Солениковой ватаги, в р-не Чёрного Яра (75 км юго-вост. Царицына — ныне Волгоград).

Лит.: Пугачевщина. Т. 1—3. М.—Л., 1926—31; Дубровин Н. Ф. Пугачев и его сообщники. Т. 2—3. СПб., 1884.

ОГАРКОВ Николай Васильевич [р. 17(30). 10. 1917, с. Молоково, ныне Молоковского района Калининской обл.], советский военный деятель, Маршал Советского Союза (1977), Герой Советского Союза (28. 10. 1977). Член КПСС с 1945. В Сов. Армии с 1938. Окончил Энергетический рабфак (1937), Военно-инженерную академию им. В. В. Куйбышева (1941), оперативно-инженерный факультет этой же академии (1947) и Военную академию Генштаба (1959). С начала и до конца Великой Отечественной войны — в действующей армии. Полковым инженером участвовал в боях на Западном фронте в составе 17-й стрелк. дивизии. В сент. 1941 — февр. 1942 — ст. инженер по фортификации в инженерном управлении Карельского фронта. Затем был полковым инженером в 289-й стрелк. дивизии и бригадным инженером 61-й морской стрелк. бригады. С дек. 1942 пом. начальника штаба инженерных войск 32-й армии, а с авг. 1943 пом. начальника оперативного отдела штаба инженерных войск фронта. С мая 1944 дивизионный инженер 122-й стрелк. дивизии на Карельском, а с ноября — 2-м, затем 3-м Украинском фронтах; умело организовывал инженерное обеспечение боевых действий войск в ходе оборонительных и наступательных сражений в Заполярье, в Балатонской и Венской операциях, проявляя при этом глубокие военные и инженерные знания, личное мужество и отвагу. После войны на ответственных должностях в штабе инж. войск армии Прикарпатского и в инженерном управлении Приморского военных округов. С 1948 начальник отдела Опер. управления штаба главнокомандующего войсками Дальнего Востока. С 1953 заместитель начальника управления, а с 1955 начальник управления — зам. нач-ка штаба Дальневосточного военного округа. С 1959 по окончании Воен. академии Генштаба командир мотострелковой дивизии в ГСВГ. С дек. 1961 нач-к штаба — заместитель (с июля 1963 первый заместитель) командующего войсками Белорусского воен-



ного округа. С дек. 1965 командующий войсками Приволжского военного округа. Творчески применяя глубокие теоретические знания и богатый практический опыт, полученный в военное и мирное время, умело организовывал боевую и оперативную подготовку войск в условиях массового оснащения их новым оружием. С апреля 1968 О. — первый заместитель начальника Генерального штаба ВС СССР. С марта 1974 заместитель министра обороны СССР, а с янв. 1977 начальник Генерального штаба Вооружённых Сил — первый заместитель министра обороны СССР. Вносит большой вклад в строительство Вооружённых Сил и повышение их боеготовности, активно участвует в разработке важнейших проблем советской военной науки. Является председателем Главной редакционной комиссии многотомного издания «Советская Военная Энциклопедия». На 23-м съезде КПСС был избран кандидатом в члены ЦК КПСС, на 24-м и 25-м съездах — членом ЦК КПСС. Депутат Верховного Совета СССР 7—9-го созывов. Награждён орденом Ленина, орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Отечественной войны 2-й степени, 2 орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями, а также иностр. орденами и медалями.

ОГНЕВАЯ ГРУППА (ист.), элемент боевого порядка пехотной (стрелковой) части, состоявший из арт. подразделений или отдельных орудий и станковых пулемётов. О. г. были введены Боевым уставом пехоты РККА, ч. 2, 1927 для содействия подразделениям пехоты в выполнении поставленных боевых задач. О. г. использовались для усиления огня *ударной группы* или *скользящей группы* и решения задач в интересах всей части. Термин «О. г.» вышел из употребления в нач. 30-х гг.

ОГНЕВАЯ ЗАДАЧА, задача на поражение, решаемая стрельбой (ведением огня) по цели. О. з. могут выполнять отд. огневые средства (пулемёт, орудие, ПТУР и др.), подразделения (взвод, рота, батарея, дивизион и др.), неск. подразделений, арт. группы. В ходе боя О. з. выполняются по распоряжению ст. нач-ков или по инициативе ком-ров подразделений (арт. групп), исходя из обстановки. В решении на выполнение О. з. определяются: цель (объект поражения), её характер, место расположения (координаты) и размеры; задача стрельбы: уничтожение, подавление, разрушение, изнурение; вид огня (см. *Виды артиллерийского огня*, *Виды огня стрелкового оружия*), время его открытия и прекращения; кол-во привлекаемых к стрельбе огневых средств (подразделений, арт. групп); вид боеприпасов и их расход; порядок ведения огня (одиночными выстрелами, очередями, беглым огнём, залпами и др.); способ обстрела цели (на одной или неск. установках прицела и угломера) и т. д. Предусматриваются также порядок постановки О. з., контроль за её выполнением, сигналы вызова (открытия) и прекращения огня, а также меры по обеспечению безопасности своих войск, расположенных вблизи от поражаемых целей.

ОГНЕВАЯ МОЩЬ, распространённый неофициальный термин, под к-рым понимаются

возможности образцов (комплексов) оружия и формирований видов вооружённых сил и родов войск (сил) по нанесению поражения пр-ку огнём. О. м. отд. образца (комплекса) оружия определяется дальностью его стрельбы, боевой скорострельностью, убойной (бронбойной, фугасной) силой боеприпасов, зависящей от калибра, массы, типа ВВ и конструкции. О. м. частей, кораблей, соединений, объединений зависит от кол-ва и качества имеющегося у них вооружения и кол-ва боеприпасов, отпускаемого на единицу вооружения; показателями их О. м. могут также служить *огневые возможности* и *вес залпа* всех видов оружия.

ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА, обучение личного состава применению штатного оружия для поражения различных целей в бою; один из предметов *боевой подготовки* войск. О. п. предусматривает изучение материальной части оружия, основ и *правил стрельбы*, действий при вооружении (приёмов стрельбы); приёмов и правил метания ручных гранат; способов разведки целей и определения дальностей до них, а также управление огнём и проведение *стрельбы*.

На занятиях по изучению материальной части обучаемые знакомятся с назначением, боевыми свойствами и устройством оружия, боеприпасов, приборов, правилами их обслуживания, сбережения и подготовки к стрельбе. Основы стрельбы содержат теоретич. положения, знание к-рых необходимо для понимания процессов, происходящих при стрельбе, и усвоения её приёмов и правил. Обучаемые получают знания, необходимые для меткой стрельбы по различ. целям в разнообразной обстановке. Обучение действиям при вооружении осуществляется в целях овладения приёмами стрельбы из различ. положений (лёжа, с колена, стоя, из-за укрытий, из БМП, БТР, танков и т. д.) и различ. способами (с места, коротких остановок и с ходу). Обучение метанию ручных гранат проводится в тесной связи с обучением стрельбе и имеет целью научить лич. состав приёмам и правилам метания ручных осколочных и противотанк. гранат на дальность и меткость из положений стоя, с колена, лёжа, из-за укрытий, на ходу, из БМП, БТР, танков и т. д., по неподвижным, появляющимся идвигающимся целям. В ходе занятий по разведке целей прививаются навыки в ориентировании, осмотре и оценке местности, отыскании целей, целеуказании и в определении дальности до целей. На занятиях по управлению огнём обучаемые получают практику в оценке важности целей и определении очередности их поражения, в выборе вида оружия и боеприпасов, способов стрельбы, постановке огневых задач, в наблюдении за результатами стрельбы, корректировании огня и в осуществлении *манёвра огнём*, а также в ведении огня в составе подразделений.

В целях комплексного изучения всех разделов О. п. проводится тренировки (стрелковые, танко-стрелковые и др.), осн. содержанием к-рых является выработка у обучаемых прочных, доведённых до автоматизма навыков в действиях при вооружении, в разведке целей и практич. применении правил стрель-

бы при выполнении огневых задач. На стрелк. тренировках совершенствуются также навыки обучаемых по др. разделам О. п. и достигаются слаживание расчётов, экипажей и подразделений. На стрельбах практически применяются приобретённые знания и навыки в боевом использовании оружия и боеприпасов для реального поражения целей, обознач. мишенями. На них проверяется огневая выучка лич. состава подразделений и частей. О. п. проводится в неразрывной связи с такт. подготовкой и совершенствуется на такт. занятиях и учениях с боевой стрельбой.

Объём и содержание О. п. для видов вооруж. сил и родов войск определяются программами боевой подготовки и курсами стрелб. В ВВС обучение применению авиационного вооружения проводится в процессе *воздушно-огневой подготовки*. К О. п. наземной арт-и кроме О. п. из стрелк. оружия относится также арт.-стрелк. подготовка и управление огнём. В ВМФ О. п. является элементом такт. подготовки.

Г. М. Шинкарёв.

ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА а т а к и, боевые действия ракетных войск, артиллерии и авиации, непосредственно предшествующие переходу войск в атаку. О. п. заключается в нанесении обороняющемуся пр-ку огневого поражения заранее организованными и согласованными одновременными или последовательными мощными ударами ракетных войск, арт-и и авиации. Проводится обычно перед переходом войск в наступление, в особенности при прорыве подготовленной обороны пр-ка; может проводиться и в ходе наступления на направлениях (участках, рубежах), где продвижение войск остановлено и пр-к оказывает организованное сопротивление (на промежуточных оборонит. рубежах, водных преградах и др.), при вводе в сражение (бой) вторых эшелонов (резервов), а также в обороне при проведении войсками контратак и контрударов. О. п. проводится с целью подавить и уничтожить средства ядерного нападения, арт-ю, танки, противотанк. средства, живую силу, пункты управления, радиоэлектронные средства, средства ПВО, а также др. важные объекты и цели пр-ка в тактик. и ближайшей операт. глубине его обороны на направлении гл. удара, завоевать *огневое превосходство* над пр-ком, лишить его возможности оказывать организованное сопротивление и тем создать благоприятные условия для перехода войск в наступление.

Составными частями О. п. являются *артиллерийская подготовка атаки* и *авиационная подготовка атаки*; к её проведению привлекаются ракетные войска, арт-я, авиация, а иногда танки и огневые средства мотострелк. подразделений. Огонь арт-и и удары ракет и авиации планируются штабом армии или фронта. Объекты поражения между ракетными войсками, арт-ей и авиацией распределяются исходя из их характера, размеров, защищённости, подвижности и глубины расположения.

Продолжительность и построение О. п. определяются в зависимости от характера обороны пр-ка, кол-ва привлекаемых для её проведения сил и средств и способа перехода войск в атаку. Она может проводиться в течение 30—50 мин, а при *прорыве укреп-*

лённых районов и позиций и более и состоять из неск. *огневых налётов* арт-и, одновременных или последовательных ударов ракет и авиации, периодов ведения огня прямой наводкой (разрушения). О. п. заканчивается в строго установленное время мощным огнём налётом арт-и и ударами авиации по средствам ядерного нападения, арт. и миномёт. батареям, противотанк. средствам, опорным пунктам и пунктам управления пр-ка.

А. М. Бабушкин.

ОГНЕВАЯ ПОДДЕРЖКА а т а к и, боевые действия ракетных войск, артиллерии и авиации в ходе атаки, заключающиеся в последовательном подавлении и уничтожении живой силы и огневых средств пр-ка перед атакующими войсками. Проводится с целью воспрепятствовать пр-ку восстановление нарушенной в период *огневой подготовки* системы огня, управления и наблюдения, подавить его живую силу и огневые средства, удержать *огневое превосходство* над пр-ком, воспрепятствовать ему манёвр силами и средствами и тем создать условия для быстрого продвижения вперёд атакующих танк. и мотострелк. подразделений (частей). Составными частями О. п. являются *артиллерийская поддержка* и *авиационная поддержка* атаки. Планируется и организуется, как правило, штабами армий и дивизий. Начинается О. п. вслед за огневой подготовкой с переходом танк. и мотострелк. частей (подразделений) в атаку и проводится обычно до овладения атакующими войсками районами обороны батальонов первого эшелона пр-ка, а иногда и на большую глубину.

ОГНЕВАЯ ПОЗИЦИЯ (ОП), 1) место (участок местности), занятое или подготовленное к занятию пулемётами, орудиями, миномётами и др. огневыми средствами, а также арт., танк. подразделениями для ведения огня. Различают ОП основные, временные и запасные. Основные ОП занимают для выполнения осн. огневых задач, поставленных подразделению (батареи, взводу, орудия и др.) на определённый период боя. Временные ОП подготавливаются обычно в обороне арт. подразделениями, выделяемыми для выполнения отд. задач, напр. для поддержки частей (подразделений), обороняющих *полосу обеспечения или передовую позицию*, поражения целей, расположенных в глубине боевого построения пр-ка, и т. п. Они выбираются, как правило, ближе к переднему краю обороны, чем основные ОП, и используются с целью увеличить глубину поражения пр-ка и скрыть от него расположение осн. группировки своей арт-и. Запасные ОП предназначаются для их занятия в случае преднамеренного или вынужденного оставления основных ОП. По степени укрытия от наблюдения пр-ка ОП могут быть открытые и закрытые. Открытой называется ОП, на к-рой огневые средства наблюдаются пр-ком с наземных НП или обнаруживаются во время стрельбы по дыму, пыли и вспышкам выстрелов. Открытая ОП выбирается на местности, с к-рой обеспечивается ведение огня прямой наводкой в заданном секторе (направлении); она занимается пулемётами, гранатомётами, танковыми подразделениями, орудиями (подразделениями) противотанк. арт-и, как правило, с таким расчётом, чтобы время пребывания на ней до начала стрельбы было мини-

мальным, особенно при выполнении таких огневых задач, как уничтожение (разрушение) оборонит. сооружений, окопанных танков, отд. огневых точек на переднем крае обороны пр-ка. Закрытая ОП располагается, как правило, за естеств. укрытием, скрывающим от наблюдения с наземных НП пр-ка не только орудия (миномёты, танки и др.), но и вспышки выстрелов, дым и пыль во время стрельбы. Она выбирается с расчётом обеспечить ведение огня на все дальности и во всей полосе (направлении, секторе) в соответствии с поставленными задачами, ведение огня прямой наводкой для самообороны в случае прорыва танков и пехоты пр-ка в расположение ОП, а также рассредоточенное расположение орудий (миномётов, танков) в соответствии с требованиями стрельбы и защиты от ударов пр-ка. В наземной арт-и наибольшее кол-во задач выполняется с закрытых ОП.

При выборе ОП учитывается также наличие скрытых подступов к ней, особенно к открытой ОП, путей для въезда и выезда. На одной ОП располагается, как правило, не более одной арт. батареи (танк. роты). При подготовке наступления и в обороне ОП обычно подготавливаются заблаговременно, до занятия их подразделениями. Подготовка ОП включает топогеодезич. привязку, расчистку секторов обстрела, маскировку от наземного и возд. пр-ка, оборудование укрытий (окопов, ровиков) для лич. состава, орудий (миномётов и др.) и боеприпасов. Запасные ОП оборудуются так же, как и основные.

Для введения пр-ка в заблуждение относительно кол-ва и действит. расположения арт-и подготавливаются также (преимуществ. в обороне) ложные ОП. Они оборудуются макетами орудий, окопами, ровниками и маскируются с намеренным оставлением определённых демаскирующих признаков (см. *Ложная позиция*); с них эпизодически могут вести огонь отд. орудия, взводы, батареи [см. *Кочующие орудия* (батареи)]. Подготовка ложных ОП осуществляется в соответствии с планом маскировки;

2) ограниченный по размерам район (участок) моря (океана), обеспечивающий свободное боевое маневрирование подводной лодки или надводного корабля при стрельбе ракетами различ. типов, а также маневрирование группы (отряда) кораблей при ведении ими арт. огня. О. п. называется также местоположение корабля, если он ведёт арт. огонь, стоя на якоре или бочке. Н. А. Павлов.

ОГНЕВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, термин, применявшийся в военной литературе, преимущественно по артиллерии, для обозначения *скорострельности оружия или огневых возможностей*; официального признания не получил. Иногда употребляется в воен. литературе для обозначения веса *залпа* части, соединения.

ОГНЕВАЯ СВЯЗЬ, взаимная поддержка огнём соседних подразделений или огневых средств в бою. Достигается поражением пр-ка огнём подразделений в промежутках между ними, перед их фронтом, на флангах и в тылу. Организация О. с. предусматривается в решении ком-ра на расположение районов обороны, опорных пунктов и огневых средств в них и осуществляется при органи-

зации системы огня (см. также *Огневое взаимодействие*).

ОГНЕВАЯ ТОЧКА, условное название огнестрельного средства (пулемёт, гранатомёт, орудие и т. п.), расположенного в пределах *опорного пункта* (района обороны) или в промежутках между ними. О. т. располагают, как правило, в укрытиях (окопах, бронеколпаках, дерево-земляных, бетонных, железобетонных и др. сооружениях). При отсутствии времени на оборудование укрытий О. т. могут располагаться открыто с использованием защитных свойств местности. Для повышения живучести огневых средств и устойчивости системы огня создаются скрывающиеся огневые точки, а для введения пр-ка в заблуждение — ложные О. т. (см. *Ложный объект*).

ОГНЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, согласованное ведение огня по пр-ку различными огневыми средствами или подразделениями (частями). Достигается распределением между ними объектов (целей), определением времени и последовательности открытия и ведения огня, а также сосредоточением (массированием) их огня для поражения важных объектов (целей) пр-ка. О. в. организуется по задачам войск, рубежам, направлениям и времени. Для обеспечения О. в. устанавливаются единые условные наименования местных предметов, единые *ориентировки*, способы взаимного *целееказаний*, сигналы вызова, переноса и прекращения огня, опознавания своих войск и обозначения достигнутых ими рубежей. При расположении огневых средств в боевых порядках войск, особенно в обороне, предусматривается возможность *огневой связи* между ними. О. в. является важным фактором, обеспечивающим эффективное применение огня всех видов оружия подразделения, части, соединения для выполнения поставленной боевой задачи.

ОГНЕВОЕ ВЗРЫВАНИЕ, способ возбуждения *детонации* в заряде бризантного *взрывчатого вещества* с помощью *капсюля-детонатора* и *огнепроводного шнура* (см. *Зажигательная трубка*). Взрыв метательных ВВ (дымных, бездымных пироксилиновых и нитроглицериновых порохов) может быть произведён и с помощью только огнепроводного шнура. О. в. обычно применяется для одиночных зарядов, реже — их серии. Оно не требует сложных приспособлений и больших подготовительных работ, однако при нём не исключены случаи отказов (из-за плохого качества огнепроводного шнура), а также затруднено одновременное взрывание серии зарядов.

О. в. появилось практически одновременно с изобретением пороха. Сначала заряды пороха взрывали с помощью «пороховой дорожки», затем стали использовать соломинки или бумажные нити и верёвки, обмазанные пороховым тестом, сосисы — кожаные или матерчатые тонкие трубы, набитые порохом. С 30-х гг. 19 в. начал применяться огнепроводный шнур. В 1802 рус. учёный В. В. Петров впервые предложил идею электрич. способа взрывания, получившего со 2-й пол. 19 в. широкое распространение.

ОГНЕВОЕ НАБЛЮДЕНИЕ, артиллерийский огонь, ведущийся в промежутках между *огне-*

выми налётами с целью не допустить возобновления деятельности целей (объектов) противника в течение установленного времени. О. н. ведётся, когда промежутков времени между огневыми налётами превышает 15 мин. О. н. по цели ведётся, как правило, одной батареей, *методическим огнём*, беглым огнём или их сочетанием, с расходом от $\frac{1}{10}$ до $\frac{1}{5}$ кол-ва снарядов, выделенного для поражения данной цели.

ОГНЕВОЕ ПОРАЖЕНИЕ, поражение объектов (целей) огнём различных видов оружия, ударами ракетных войск и авиации с применением боеприпасов в обычном снаряжении (см. *Поражение объектов*). О. п. пр-ка осуществляется в течение всего боя (операции). В наступлении, перед атакой О. п. пр-ка достигается при проведении *огневой подготовки*. В обороне для О. п. пр-ка создаётся *система огня*; О. п. группировки пр-ка, изготовившейся к переходу в наступление, может осуществляться проведением *контрподготовки*.

ОГНЕВОЕ ПРЕВОСХОДСТВО, превосходство над противником в *огневой мощи* в ходе операции (боевых действий). Характеризуется способностью своих огневых средств успешно выполнять *огневые задачи*, не допуская существенного противодействия огневых средств пр-ка. О. п. достигается созданием на нужных направлениях на определённый период боевых действий числ. и качеств. перевеса над пр-ком в огневых средствах, упреждением его в открытии огня, внезапностью и высокой эффективностью огня, *масшированием огня* на решающих направлениях (участках), применением широкого *манёвра огнём* и огневыми средствами, непрерывной борьбой с огневыми средствами, особенно с арт-ей пр-ка.

В наступлении О. п. на направлениях ударов войск достигается при проведении *огневой подготовки* и обычно удерживается в ходе всего наступления. В обороне О. п. может быть завоёвано на важнейших направлениях на определённый период боевых действий, напр., на участке проведения *контрподготовки* или на направлении контрудара (контратаки) на период его проведения.

ОГНЕВОЕ ПРИКРЫТИЕ, *п р и к р ы т и е о г н ё м*, способ обеспечения отдельных действий подразделений, а также *обеспечения флангов и стыков*. О. п. в разведке организуется в основном при проведении *поиска* для обеспечения действий разведчиков (развед. подразделений) по захвату пленного и отхода после выполнения задачи; для О. п. в подобных случаях в подразделении может создаваться группа обеспечения в составе до отделения, к-рая открывает и ведёт огонь по пр-ку при обнаружении им группы захвата. О. п. инж. (сапёрных) подразделений организуется в наступлении при прорывании проходов в *минновзрывных заграждениях* пр-ка, в обороне — при установке минновзрывных и др. заграждений перед передним краем обороны (см. *Минирование*). В период Великой Отечеств. войны при прорывании проходов в *минных полях* пр-ка во время подготовки наступления предусматривалось прикрытие сапёров (сапёрных подразделений) ружейно-пулёмётным, а при необходимости и арт. огнём

и огневое окаймление прорываемых проходов (арт. огнём) в случае обнаружения пр-ком действий сапёров. Прорываемые проходы также прикрывались огнём стрелк. оружия и арт-и с целью воспрепятствовать их пр-ком. В обороне при организации *системы огня* предусматривается О. п. заграждений, установленных перед своим передним краем, флангов, стыков и промежутков между подразделениями, частями и соединениями. О. п. организуется также с целью обеспечения выхода из боя подразделений и частей.

ОГНЕВОЕ СООРУЖЕНИЕ, см. *Фортификационные сооружения*.

ОГНЕВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ, боевые действия ракетных войск, артиллерии и авиации при наступлении общевойсковых подразделений, частей и соединений в глубине обороны противника. Заключается в непрерывном поражении огнём арт-и, ударами ракет и авиации живой силы и огневых средств пр-ка, оказывающих сопротивление наступающим войскам, а также его резервов в глубине. Осуществляется путём: удержания ранее завоёванного *огневого превосходства* над противником, поражения ранее и вновь обнаруженных средств ядерного нападения, авиации на аэродромах, арт. батарей, пунктов управления, живой силы, противотанк. и др. огневых средств в очагах сопротивления, поражения резервов, срыва их манёвра и контратак, поддержки ввода в бой вторых эшелонов (резервов) и создания условий для непрерывного продвижения наступающих войск в высоких темпах. Огонь арт-и и удары ракетных войск и авиации согласуются между собой и с действиями наступающих войск. О. с. начинается вслед за *огневой поддержкой* атаки и осуществляется по выполнению боевых задач дивизиями первого эшелона. Составными частями О. с. являются *артиллерийское сопровождение* наступающих войск и *авиационное сопровождение*.

ОГНЕВОЙ БОЙ, обоюдное огневое воздействие группировок воюющих сторон без продвижения их боевых порядков в целях нанесения потерь пр-ку в живой силе и технике, изнурения и морального подавления его лич. состава. Возник с появлением огнестр. оружия. Широко применялся в годы Великой Отечеств. войны. Наступающие войска завывали О. б. в тех случаях, когда дальнейшее продвижение приводило к большим потерям, требовалась новая организация боя, дополнительная разведка пр-ка, перегруппировка сил и средств, обеспечение выдвижения и развёртывания вторых эшелонов и резервов, восстановление нарушенного взаимодействия. В ряде случаев О. б. предшествовал переходу от наступления к обороне. В обороне О. б. вёлся при обнаружении перегруппировки и смены войск пр-ка, для срыва его инж. работ и при решении др. задач, связанных с обеспечением мероприятий по укреплению обороны и противодействию подготовке пр-ка к наступлению. После Великой Отечеств. войны термин «О. б.» в официальных документах не применяется, однако опыт его ведения не потерял своего значения.

ОГНЕВОЙ ВАЛ, вид *артиллерийского огня*, метод *артиллерийской поддержки* атаки. Пред-

ставляет собой сплошную огневую завесу на одном или одновременно на двух рубежах перед фронтом своих атакующих войск, последовательно переносимую в глубину обороны пр-ка по мере их продвижения. О. в. применяется при прорыве подготовленной обороны пр-ка, преимущественно в тех случаях, когда она строится по траншейной системе.

Впервые О. в. как метод арт. поддержки был применён в период 1-й мировой войны. Сов. Армия широко применяла О. в. во время советско-финл. войны 1939—40 (в то время он назывался подвижным *заградительным огнём*) и в ходе Великой Отечественной войны. Огонь ведётся по осн. и промежуточным рубежам. Первый осн. рубеж назначается по переднему краю обороны, последующие — через 300—1000 м один от другого с учётом построения обороны пр-ка. Между осн. рубежами назначают промежуточные рубежи через каждые 100—300 м в зависимости от построения обороны, условий местности и темпа продвижения атакующих войск. На каждом рубеже огня назначают дивизионные (батареиные) участки, размеры к-рых зависят от калибра привлекаемых орудий.

О. в. может быть одинарным или двойным. При одинарном О. в. вся участвующая в нём арт-я ведёт огонь по одному рубежу (основному или промежуточному) непосредственно перед фронтом атакующих танков и мотострелков. Для ведения двойного О. в. создаются две группы арт-и, к-рые ведут огонь одновременно по двум рубежам: первая группа последовательно по всем основным и промежуточным, вторая — только по основным рубежам, начиная со второго. При необходимости между осн. рубежами О. в. ведётся *сосредоточенный огонь* и огонь отд. батарей по важным целям, особенно по противотанк. средствам пр-ка. Стрельбу по каждому рубежу О. в. начинают беглым огнём (2—4 снаряда на орудие) и продолжают *методическим огнём*: по осн. рубежам — до сигнала (команды) на перенос огня, по промежуточным — до истечения назначенного времени (2—3 мин). Арт. поддержка атаки огнём валом начинается вслед за *артиллерийской подготовкой* по сигналу ком-ра общевойскового соединения. Перенос огня с осн. рубежей производится по сигналу ком-ра наступающего полка (б-на). При одинарном О. в. по этому сигналу огонь переносится с первого осн. рубежа последовательно на все промежуточные, затем на второй основной и т. д. При двойном О. в. две группы арт-и открывают огонь одновременно: одна — по первому, другая — по второму осн. рубежам. Первая группа переносит огонь, как и при одинарном О. в. Вторая группа переносит огонь на следующий осн. рубеж одновременно с переносом огня первой группой на ближайший промежуточный рубеж или на осн. рубеж, по к-рому вела огонь вторая группа. Такой порядок переноса огня сохраняется на всю глубину О. в.

Глубина О. в. зависит от характера обороны пр-ка, замысла боя, наличия арт-и и боеприпасов. О. в. осуществляется обычно на глубину обороны батальонов первого эшелона пр-ка (его первой позиции). Двойной О. в. является наиболее эффективным методом арт. поддержки атаки, но требует большого кол-ва арт-и и снарядов. О. в. может применяться в соче-

тании с сосредоточенным огнём или *последовательным сосредоточением огня*.

В. Ф. Потехин.

ОГНЕВОЙ КОМПЛЕКС ПРО (ОК ПРО), осн. элемент вооружения систем противоракетной обороны ряда армий. Включает средства, обеспечивающие уничтожение головных частей баллистич. ракет (ГЧ БР) на безопасных высотах и дальностях от обороняемого р-на (объекта). В состав ОК ПРО входят: объединённые в единую автоматизир. систему РЛС обнаружения, селекции, сопровождения ГЧ БР и наведения на них противоракет; противоракеты; пусковые установки; командный пункт с комплексом вычислит. средств, средств связи и аппаратуры управления. По дальности действия ОК ПРО условно разделяют на комплексы большой, средней и малой дальности. ОК ПРО большой дальности предназначаются для обороны крупных р-нов и обеспечивают поражение ГЧ БР до их входа в плотные слои атмосферы. ОК ПРО средней дальности служат для обороны отд. важных р-нов (объектов или групп объектов) и обеспечивают поражение ГЧ БР на конечном участке их траектории на границе плотных слоев атмосферы. ОК ПРО малой дальности обеспечивают оборону малоразмерных хорошо защищённых объектов (напр., подземных стартовых позиций МБР) путём уничтожения ГЧ БР после их входа в плотные слои атмосферы. В них используются РЛС с меньшей дальностью действия, высокоманёвр. и быстроразгоняющиеся скоростные противоракеты, способные уничтожить цель через неск. секунд после пуска. Для противоракетной обороны одного и того же р-на (объекта) возможно применение неск. типов ОК ПРО.

Лит.: Брагин Е. К., Кубарев А. Г. Противоракетная оборона. М., 1966; Анурьев И. И. Оружие противоракетной и противокосмической обороны. М., 1971; Морозов К. В. Космическое оружие. М., 1966.

ОГНЕВОЙ МЕШОК, участок местности перед передним краем или в глубине обороны, по к-рому с флангов и фронта подготовлен огонь высокой плотности всех или большей части огневых средств подразделения (части) в целях нанесения максимальных потерь наступающим войскам пр-ка.

О. м. создаются в обороне мотострелк. (танковых) подразделений и частей соответствующим начертанием переднего края обороны, последующих и отсечных позиций, а также организацией *системы огня*. В ходе боя О. м. могут создаваться путём *манёвра огнём* и огневыми средствами. Для создания О. м. подразделения батальона (полка) обычно располагаются углом назад или занимают в ходе боя подготовленные в глубине обороны отсечные и др. позиции таким образом, чтобы обеспечивалась возможность простреливать впереди лежащую местность фланговым, перекрёстным и фронтальным огнём стрелк. оружия, танков и противотанк. средств. По этим же участкам местности ведёт огонь арт-я с закрытых *огневых позиций*. В пределах О. м. устанавливаются миновзрывные и др. противотанк. и противопех. заграждения. Создание О. м. предусматривается в обороне ряда иностр. армий.

А. Д. Виноградов.

ОГНЕВОЙ НАЛЁТ, способ выполнения *огневых задач* артиллерией, характеризующийся

внезапным открытием и большой плотностью огня на поражение целей. О. н. по отд. цели ведётся одной или неск. батареями (дивизионами). При проведении артиллерийской подготовки атаки или контрподготовки О. н. являются их составными частями и ведутся одновременно по большей группе целей всей или большей частью арт-и соединения, объединения. Цели могут поражаться одним или неск. О. н. Число О. н. определяют исходя из характера поражаемых целей (укрытая, закрытая, бронированная и т. п.), кол-ва снарядов, предназнач. для их поражения, времени, необходимого арт-и для того, чтобы их израсходовать. Продолжительность О. н. определяют исходя из условий обстановки и режима огня орудий (миномётов). По опыту Великой Отечественной войны продолжительность одного О. н. не превышала 15—20 мин. О. н. установленной продолжительности начинают, как правило, беглым огнём (2—4 снаряда на орудие) и продолжают *методическим огнём* с таким темпом, чтобы назначенное на О. н. кол-во снарядов было израсходовано за установлен. время. При необходимости подавить или уничтожить цель в кратчайшее время продолжительность О. н. не устанавливается, он ведётся беглым огнём до израсходования установл. кол-ва снарядов. О. н. ведётся беглым огнём также при стрельбе на уничтожение цели, при подавлении открыто расположенных целей, движущихся колонн. В промежутках между О. н. по поражаемым целям может вестись *огневое наблюдение*.

ОГНЕВОЙ РУБЕЖ, участок местности, предназначенный для развёртывания *противотанкового резерва*, танкового, мотострелкового (на БМП) или артиллерийского подразделения (части) в целях отражения огнём атаки (контратаки) танков и пехоты пр-ка. О. р. выбираются на наиболее вероятных направлениях атак (контратак) пр-ка на местности, допускающей скрытное и быстрое выдвижение и развёртывание подразделений (частей) в *боевые порядки* и обеспечивающей хороший обзор и обстрел. Ширина и глубина О. р. зависят от состава развёртывающихся на нём частей (подразделений). На О. р. могут оборудоваться огневые позиции и пункты управления, производиться расчётка секторов обстрела. На них организуется наблюдение и оповещение. О. р. занимается по сигналу (команде) ком-ра общевойскового соединения (части).

ОГНЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ, объём *огневых задач*, к-рый может быть выполнен определённым составом огневых средств подразделения, части, корабля, соединения или группировки войск (сил) в определённое время или установленным кол-вом боеприпасов. Являются одним из важных показателей *боевых возможностей* войск и сил флота. О. в. соединения, части, корабля и т. п. зависят от кол-ва и тактико-техн. характеристик огневых средств (калибра, дальности стрельбы, скорострельности и др.), кол-ва отпускаемых боеприпасов, характера огневых задач и времени на их выполнение.

О. в. арт-и определяются и учитываются при планировании её огня для решения определ. задач. Напр., на период *артиллерийской подготовки* атаки рассчитываются О. в. по поражению тактич. средств ядерного нападе-

ния, арт-и, танков (бронетранспортёров, боевых машин), укрытой живой силы, пунктов управления, радиоэлектронных средств, по разрушению оборонит. сооружений и др. На период *артиллерийской поддержки* атаки рассчитываются возможности по ведению *огневого вала* или *последовательного сосредоточения огня*, поражению тактич. средств ядерного нападения и арт. батарей пр-ка. В обороне наиболее типичен расчёт О. в. для *контрподготовки*, для одноврем. отражения атак танков и мотопехоты *заградительным огнём*, для поражения атакующих танков огнём противотанк. арт-и и др. противотанк. средств, поражения тактич. средств ядерного нападения и арт-и пр-ка. При этом рассчитываются суммарные О. в. всей группировки арт-и, привлекаемой для решения данной задачи, и О. в. каждого соединения, части, *артиллерийской группы*, подразделения. При расчётах О. в. пользуются нормами расхода боеприпасов на цель или на единицу площади цели, нормами привлечения орудий для поражения целей и для ведения определ. *видов артиллерийского огня*, а также нормами *режима огня* орудий и миномётов. О. в. арт-и выражаются кол-вом поражаемых целей, протяжённостью фронта огневого вала, неподвижного и подвижного заградит. огня.

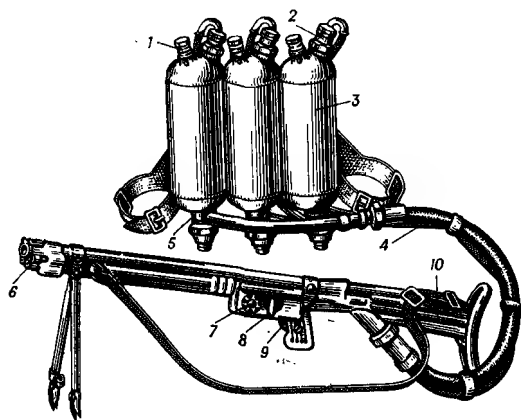
О. в. зенитных артиллерийских частей характеризуются средним ожидаемым кол-вом уничтоженных возд. целей при отражении воздушного пр-ка. Они зависят от вероятности поражения одиночной возд. цели, размеров *зоны обстрела*, кол-ва целей, к-рые могут быть обстреляны одновременно, а также от возможностей последоват. обстрела целей.

В ВМФ О. в. корабля (группы кораблей) выражаются кол-вом огневых задач, к-рые может в данных конкретных условиях выполнить корабль (группа кораблей): сбить определ. кол-во воздущ. целей, нанести поражение мор. целям, подавить живую силу пр-ка на определ. площади наземной цели и т. д. О. в. рассчитываются для каждого корабля с учётом состава *боевого комплекта*, режима огня, допустимых норм расхода боеприпасов, характера целей и др. О. в. кораблей соединения по типовым целям рассчитываются заблаговременно.

Ф. В. Горленко.

ОГНЕМЁТ, оружие, предназначенное для поражения горячей огнесмесью живой силы пр-ка, расположенной открыто, в полевых сооружениях, бронированных машинах, зданиях и др. укрытиях; поджога танков, автомашин и материальных запасов, а также для создания очагов пожаров в населённых пунктах и лесах. О. применяются для поддержки пех. и мотострелк. подразделений в наступлении и для усиления их в обороне. О. состоит из одного или неск. резервуаров (баллонов) для огнесмеси, баллона со сжатым газом (воздухом, азотом) или пороховых зарядов для создания давления, брандспойта и устройства (пиротехнический патрон) для воспламенения струи. О. подразделяются на ранцевые, тяжёлые, механизированные и танковые. Амер. ранцевый О. ABC M9-7 с массой в снаряде виде 22,6 кг (в т. ч. 15 л огнесмеси) имеет дальность огнеметания загущённой смесью до 55 м, производит до 5 отдельных выстрелов. Тяжёлые О. обладают большей дальностью

огнеметания (до 180 м), повышенным запасом огнесмеси (до 60 л) и обеспечивают до 3 огнемётных выстрелов. Такие О. перевозятся на автомашинах; для транспортирования их непосредственно на огневую позицию служат лафеты. Из-за относительно больших

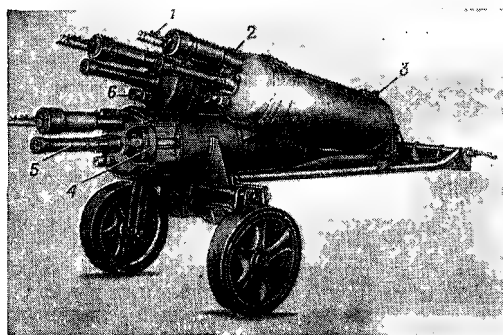


Лёгкий пехотный огнемёт ЛПО-50 (СССР): 1—предохранительный клапан; 2—пороховая камера; 3—трёхбаллонный резервуар; 4—шланг; 5—обратный клапан; 6—зажигательное устройство; 7—манетка переключателя; 8—спусковая кнопка; 9—предохранитель; 10—батарея аккумуляторов.

масс и габаритов тяжёлые О. обычно применяются в обороне. В механизир. О. огнемётное устройство смонтировано на самоходном шасси в куполообразной башне, а резервуары для зажигат. смеси — в корпусе машины. Дальность огнеметания ок. 180 м, длительность его достигает 40 с. Танковые огнемёты являются основным или вспомогательным вооружением танка и применяются как в наступлении, так и в обороне. Так, на амер. огнемётном танке М67, созданном на базе среднего танка, О. является осн. вооружением. Эффективность действия О. зависит от метеоролог. условий: сильная влажность (дождь, снег) значительно ослабляет действие горячей струи.

Впервые О. были использованы герм. войсками в 1915 во время 1-й мировой войны. Во 2-й мировой войне воюющими сторонами широко применялись как лёгкие, так и тяжёлые О. На вооружении Сов. Армии в то время состояли ранцевые О. РОКС-3 и фугасные ФОГ-2. В послевоен. период в Сов. Армии были приняты на вооружение лёгкий (ЛПО-50) и тяжё-

Тяжёлый пехотный огнемёт ТПО-50 (СССР): 1 — механический взрыватель; 2 — мушка; 3 — прицел; 4 — поршень-обтюратор; 5 — сопло с запорным устройством; 6 — предохранительный клапан.



лый (ТПО-50) пех. О. (см. Рис.), а также танковые огнемёты (см. *Огнемётный танк*).

Лит.: Березовский Ю. Зажигательное оружие. — «Техника и вооружение», 1977, № 3; Костенко Г. Об использовании огнеметов. (По материалам иностр. печати). — «Воен. вестн.», 1974, № 10.

ОГНЕМЁТНО-ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА, вид оружия, предназначенный для поражения живой силы и военной техники пр-ка, а также для создания очагов пожаров посредством воздействия пламени и высокой температуры горения специальных зажигательных смесей. О.-з. с. включают зажигательные вещества (боеприпасы) и средства их доставки к цели. В зависимости от способа доставки к цели О.-з. с. применяются: авиацией (зажигательные баки, бомбы, кассеты); артиллерией (зажигательные снаряды, мины); мотострелковыми войсками (гранаты, фугасы); танковыми и хим. войсками (огнемёты).

О.-з. с. получили широкое распространение во 2-й мировой войне: для поражения танков, бронированных и трансп. машин применялись бутылки с самовоспламеняющейся жидкостью или горючей смесью; арт-я использовала зажигат. снаряды для создания очагов пожаров; авиация применяла зажигат. авиабомбы. Пром-сть США за годы войны изготовила 260 млн. зажигат. бомб. На японские города и военные объекты амер. авиацией было сброшено ок. 100 тыс. т зажигат. боеприпасов. Во время интервенции в Корею (1950—53) было сброшено ок. 200 тыс. напалмовых бомб (см. *Напалм*) и израсходовано св. 70 тыс. т зажигат. смеси. О.-з. с. широко применялись амер. армией во Вьетнаме, а израильскими агрессорами — против араб. стран. В июньской войне 1967 в араб. войсках из общего числа поражённых $\frac{3}{4}$ лич. состава вышло из строя от напалма.

В 70-х гг. в ряде стран продолжается дальнейшее совершенствование О.-з. с. Разрабатываются спец. боеприпасы для арт-и, авиации и ракет такт. назначения, создаются новые типы огнемётов. О.-з. с. считаются действенным средством поражения живой силы, воен. техники и объектов тыла пр-ка. В очагах применения зажигат. средств возникают многочисленные пожары, что лишает войска возможности располагаться в лесах и насел. пунктах с легковозгораемыми постройками, вынуждает постоянно проводить противопожарные мероприятия, отвлекая для этого силы и средства.

ОГНЕМЁТНЫЕ ЧАСТИ (подразделения), специальные воинские формирования, имеющие на вооружении огнемёты и предназначенные для поражения живой силы и боевой техники пр-ка горячей огнесмесью.

В Сов. Армии к началу Великой Отечеств. войны О. ч. были представлены огнемётными командами стрелк. полков, в каждой из к-рых было по 2 отделения (20 ранцевых огнемётов). С принятием на вооружение фугасных огнемётов в июле — сент. 1941 начали формироваться отд. роты фугасных огнемётов (орфо), каждая из них состояла из 2 взводов по 60 огнемётов. В последующем формирование таких рот продолжалось. В сер. 1943 из имевшихся орфо были сформированы батальоны двух типов: отд. моторизованные противотанк. огнемётные батальоны.

(омптоб) и отд. огнеметные батальоны (ооб). Омптоб состоял из 3 огнеметных, пулеметной (с дек. 1943) и автоб. рот (всего 540 огнеметов и 9 станк. пулеметов). Батальон мог создать сплошную зону огнеметания на фронте 3—3,5 км. Ооб состоял из 3 огнеметных рот (648 огнеметов) и трансп. роты (на конной тяге). Боевые возможности его были примерно такие же, как и омптоб. Эти О. ч. применялись для поражения танков и живой силы пр-ка в обороне, особенно на танкоопасных направлениях, при отражении вражеских контратак и закреплении занятых рубежей в наступлении, а также для прикрытия флангов и стыков как в обороне, так и в наступлении.

В ходе войны были созданы и применялись также О. ч. ранцевых огнеметов. В мае—июне 1942 сформированы первые отд. роты (орро), каждая из к-рых состояла из 3 взводов по 40 огнеметов. Отд. батальон ранцевых огнеметов (обро) состоял из 2 огнеметных рот (по 120 огнеметов) и автотрансп. роты. Эти О. ч. использовались, как правило, в наступлении. Они нередко придавались стрелк. соединениям и частям при ведении боевых действий в городах, прорыве сильно укрепленных позиций пр-ка. Обычно небольшие подразделения огнеметов включались в состав штурмовых групп и отрядов. Кроме О. ч., имевших на вооружении ранцевые и фугасные огнеметы, во время войны создавались также отд. огнеметно-танк. батальоны (по 21 огнеметному танку) и огнеметно-танк. бригады (по 59 огнеметных танков).

В годы Великой Отечественной войны О. ч. активно выполняли поставл. боевые задачи и внесли свой вклад в дело разгрома врага. За образцовое выполнение боевых заданий командования многие О. ч. были награждены орденами и удостоены почетных наименований. Тысячи огнеметчиков награждены орденами и медалями, а пятерым из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Во время 2-й мировой войны О. ч. были созданы и применялись также в армиях фашистской Германии и др. стран. Опыт создания и применения О. ч. сохраняет свое значение и в совр. условиях.

Лит.: Бабушкин А. В. Огнем разящие (Зажигательное оружие). М., 1975; Советские Вооруженные Силы. История строительства. М., 1978; Якубов В., Дмитриев Д. Тактика огнеметных частей в Великой Отечественной войне. — «Воен.-ист. журнал», 1976, № 1.

ОГНЕМЕТНЫЙ ТАНК, боевая машина, оснащенная огнеметной установкой и предназначенная для поражения горячей огнесмесью живой силы (в т. ч. в укрытиях) и воен. техники пр-ка. О. т. могут иметь огнемет в качестве осн. вооружения; в этом случае он обычно устанавливается в башне вместо орудия. Большое распространение получили О. т., у к-рых огнемет является вспомогат. оружием, а пушка и пулеметы — основным. Резервуары с огнесмесью могут размещаться внутри танка, на его корпусе, а также на одноосном прицепе. Впервые О. т. были применены итал. армией во время войны 1935—36 в Эфиопии. Сов.



Огнеметный танк ОТ-34 (СССР).



Огнеметный танк «Крокодил» (Англия).

О. т. типа ОТ-26 и Т-130 успешно использовались в боях на р. Халхин-Гол (1939) и во время сов.-финл. войны 1939—1940. В период Великой Отечеств. войны на сов. танки дополнительно к их вооружению устанавливались автоматич. танк. огнеметы АТО-42, выбрасывавшие под давлением пороховых газов огнесмесь на дальность до 120 м. На танке Т-34 такой огнемет имел запас огнесмеси 200 л и позволял произвести 20 выстрелов, на танке КВ соответственно 570 л и 57 выстрелов. В период 2-й мировой войны О. т. состояли на вооружении мн. армий. Они применялись также амер. войсками во время войн в Корее и Вьетнаме. В послевоен. период продолжалось дальнейшее совершенствование О. т. путём увеличения дальности огнеметания, к-рая к сер. 70-х гг. превысила 200 м.

М. В. Новиков.

ОГНЕННАЯ ЗЕМЛЯ (исп. Tierra del Fuego), архипелаг у южной оконечности Юж. Америки. Общая пл. всех островов архипелага 72 тыс. км². Включает гл. остров О. З. (48 тыс. км²) и большое число мелких островов, в т. ч. о. Горн с одноименным мысом, к-рый является самой юж. точкой Юж. Америки. Вост. часть О. З. (20,4 тыс. км²) принадлежит Аргентине, зап. (ок. 52 тыс. км²) — Чили. О. З. занимает важное стратег. положение на путях из юж.



части Атлантического ок. в Тихий в обход Юж. Америки. Нас. ок. 40 тыс. чел. (1971): чилийцы, аргентинцы, метисы; коренное индейское население почти полностью истреблено. Гл. насел. пункт — Ушуая (на аргентинской части).

О. З. открыта в 1520 Ф. Магелланом и наз. «Землей огня» — из-за обилия больших костров, разведённых аборигенами для защиты от холода. Рельеф на С.-В. гл. острова О. З. — холмистая моренная равнина, на З. и Ю. — сильно раздробл. хребты Анд (наивысшая точка 2469 м), изрез. многочисл. фьордами. Климат умеренный океанический, прохладный. Ср. темп-ра янв. 10—11° С, июля 0—2° С. Осадков на З. и Ю. до 2000 мм, на С.-В. ок. 500 мм в год. Значит. оледенение, снеговая линия на выс. 600—800 м. Растительность: на З. и Ю. — смешанные (листопадные и вечнозелёные) леса, на С.-В. — луговая и степная. Осн. занятия населения — овцеводство, рыболовство. На С. острова добыча нефти и газа. В Рио-Гранде нефтеперерабатывающий завод.

ОГНЕПРОВОДНЫЙ ШНУР, б и к ф о р д о в ш н у р, средство передачи огневого импульса для возбуждения взрыва капсюля-детонатора или воспламенения порохового заряда через определённый промежуток времени. При догорании О. ш. пламя передаётся на инициирующее ВВ капсюля-детонатора, к-рый взрывает осн. заряд. Порох воспламеняется О. ш. непосредственно. О. ш. состоит из пороховой сердцевинки с направляющей нитью в середине и ряда внутренних и наружных оплётков и оболочек, покрытых водонепроницаемым составом. В СССР О. ш. изготавливаются трёх видов: в пластикатовой оболочке (ОШП) серо-белого цвета; двойной асфальтированный (ОШДА) и асфальтированный (ОША) серо-чёрного цвета. ОШП и ОШДА применяются при проведении подрывных работ в воде и сырых местах, ОША — только в сухих местах. Диаметр О. ш. 5—6 мм. Скорость горения на воздухе ок. 1 см/с, под водой на глубине до 5 м О. ш. горит с большей скоростью.

О. ш. предложен в 1831 англичанином У. Бикфордом. В 70-х гг. 19 в. он повсеместно был внедрён в технику подрывного дела, практически не претерпев существенных изменений. Прототипом О. ш. являлись кожаные, матерчатые и бумажные трубки, набитые порохом.

В. П. Косов.

ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ, оружие, в к-ром для выбрасывания снаряда (мины, пули) из канала ствола используется сила давления газов, образующихся при сгорании метательного взрывчатого вещества (пороха) или специальных горючих смесей. Сочетает в себе средства непосредственного поражения (снаряд, мина, пуля) и средства метания их к цели (пушка, миномёт, пулемёт, винтовка, пистолет и др.). Совр. О. о. подразделяется на артиллерийское и стрелковое оружие и гранатомёты.

Арт. О. о. предназначается для поражения разнообразных целей, находящихся на значит. расстоянии, и состоит на вооружении сухопут. войск, авиации и флота. К нему относятся: наземные нарезные, в т. ч. самоходные и самодвижущиеся, орудия разных типов (пушки, гаубицы, пушки-гаубицы, гаубицы-пушки,

мортиры); нарезные и гладкоствольные безоткатные орудия; нарезные и гладкоствольные миномёты; зенит. пушки, в т. ч. автоматические (см. *Артиллерия зенитная*); авиац. автоматические пушки (см. *Авиационное стрелково-пушечное вооружение*); нарезные и гладкоствольные танковые пушки (см. *Бронетанковое вооружение*); артиллерия морская. К арт. О. о. относят также реактивные системы залпового огня.

Стрелк. оружие находится на вооружении всех видов вооруж. сил и применяется в ближнем бою для поражения открыто расположенных целей. Оно включает пистолеты, автоматы, автоматич. винтовки, ручные и станковые пулемёты, крупнокалиберные пулемёты. К стрелк. оружию относятся также охотничьи и спортивное О. о. Гранатомёты относят к средствам ближнего боя (см. также *Оружие, Артиллерия, Боеприпасы*). А. А. Григорьев.

ОГНЁТСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1916, оборонительная операция русской Кавказской армии в районе населённого пункта Огнот 21 июля (3 авг.) — 29 авг. (11 сент.) во время 1-й мировой войны 1914—18. 21 июля (3 авг.) тур. войска перешли в наступление на огнотском направлении, но им не удалось глубоко проникнуть в оборону русских. В ходе ожесточ. боёв, продолжавшихся в течение августа, рус. войска сорвали наступление пр-ка и вынудили его перейти к обороне.

Нанеся крупное поражение тур. армиям (турки потеряли до 60 тыс. чел., русские — до 21 тыс. чел.), рус. армия вновь взяла инициативу в свои руки. О. о. завершила кампанию 1916 на Кавказском театре войны.

Лит.: Корсун Н. Г. Первая мировая война на Кавказском фронте. М., 1946, с. 71—74. См. также лит. при ст. *Первая мировая война 1914—18*.

ОГОНЬ, стрельба из различных видов оружия на поражение целей; одно из основных средств уничтожения пр-ка в бою на суше, море и в воздухе. О. в наступлении прокладывает путь своим войскам, в обороне преграждает путь пр-ку. Сила совр. О. заключается в его эффективности. Эффективность О. достигается высокой точностью (меткостью), внезапностью открытия, массированием по важнейшим объектам (целям), широким манёвром (см. *Манёвр огнём, Массирование огня*) и умелым управлением огнём. В некоторых случаях эффективность О. может быть повышена увеличением плотности огня. Различают артиллерийский огонь, О. танков, боевых машин пехоты, стрелк. оружия, авиац. стрелково-пушечного вооружения и др. видов оружия. В современное понятие «огонь» включается также стрельба (пуски) ракетами в обычном снаряжении. О. арт-и стрелк. оружия подразделяется на различ. виды (см. *Виды артиллерийского огня, Виды огня стрелкового оружия*).

В зависимости от необходимой степени поражения цели О. может вестись с задачей уничтожения (цель полностью теряет боеспособность), разрушения (цель приводится в состояние, непригодное для дальнейшего использования), подавления (цель временно лишается боеспособности, ограничивается её манёвр, нарушается управление) и изнурения (беспокоящий огонь с задачей морально-

психологич. воздействия на живую силу пр-ка).

Танки ведут О. гл. обр. прямой наводкой с ходу, с коротких остановок и с места; танк. подразделения с места могут вести *сосредоточенный огонь* на большие дальности (св. 2500 м), а при необходимости ведут О. с закрытых *огневых позиций*. Порядок ведения О. определяется в зависимости от характера *огневых задач*. Арт-я и танки могут вести О. одиночными выстрелами, *методическим огнём*, беглым О. (выстрелы производятся с максим. темпом) и О. *залпами*. О. из карабинов (винтовок) ведётся одиночными выстрелами, из автоматов — короткими и длинными очередями и одиночными выстрелами, из пулемётов — короткими и длинными очередями и непрерывный. Подразделения могут вести из стрелк. оружия О. залпами. В зависимости от размеров и характера поражаемых целей арт-я (танки с закрытых ОП) может вести О. на одной или неск. установках прицела (уровня) и угломера; станковые и крупнокалиберные пулемёты — О. в точку, О. с рассеиванием по фронту, О. с рассеиванием по глубине, О. с одновременным рассеиванием по фронту и глубине.

По направлению О. из стрелк. оружия и орудий бывает фронтальный (направленный к фронту цели), фланговый (во фланг цели), перекрёстный (ведётся по одной цели не менее чем с двух направлений). О. из пулемётов, отд. орудий, танков, открываемый внезапно с близких дистанций в одном определённом направлении, называется кинжальным.

Роль О. в бою непрерывно возрастает по мере совершенствования огнестр. оружия и насыщения им войск. В наступлении О. подготавливает и поддерживает атаку пехоты и танков (см. *Огневая подготовка, Огневая поддержка*) и непрерывно сопровождает их при бое в глубине обороны пр-ка (см. *Огневое сопровождение*). В обороне для эффективного использования О. всех средств создаётся *система огня*, предусматривающая поражение пр-ка огнём на подступах к обороне, перед передним краем, на флангах и при вклинении его в глубину обороны. Войска в бою применяют О. в сочетании с движением (манёвром), ударами авиации, а также в тесном взаимодействии между соединениями, частями и подразделениями (см. *Огневое взаимодействие*).

О. на поражение возд. целей ведут зенит. ракетные войска, зенит. арт-я и зенит. пулемёты всех родов войск (сил). При этом О. сосредоточивается по одной цели или распределяется по неск. целям. Зенит. арт-я и зенит. пулемёты могут применять также *заградительный огонь*. О. по возд. целям ведут из своего оружия и мотострелк. подразделения.

Корабли ВМФ ведут О. по мор., береговым и возд. целям. О. корабельной арт-и ведётся, как правило, на ходу и при качке; точность О. обеспечивается системой приборов управления О. и выбором боевого курса корабля, при к-ром уменьшается размах качки (см. также *Стрельба, Стрельба воздушная*).

А. В. Харитонов.

ОГРАНИЧЕННАЯ ВОЙНА (иностр.), война, которая, по мнению буржуазных военных теоретиков, будет ограничена либо по поли-

тическим целям, либо по району боевых действий, количеству вооружённых сил или применяемым средствам поражения (ядерные и др.). Теория О. в. возникла в США в сер. 50-х гг. в качестве альтернативы всеобщей ядерной войны. Став в последующем важной составной частью стратегии «гибкого реагирования» (см. *«Гибкого реагирования» стратегия*), она сохранила своё значение и после перехода США к стратегии «реалистического сдерживания» (см. *«Реалистического сдерживания» стратегия*). Созданная идеологами империализма, теория О. в. рассчитана на маскировку подлинных агрессивных целей империализма.

Успехи Сов. Союза в создании атомного и термоядерного оружия и ракет различ. назначения, его способность нанести ответный сокрушит. ядер. удар по тер. пр-ка сделали всеобщую *ядерную войну* бесперспективной и весьма опасной для империалистов. Это и привело к выработке теории О. в., применение к-рой, по мнению её авторов, должно было без особого риска обеспечить США достижение их агрессивных целей путём ведения боевых действий на чужих тер. и в основном чужими руками.

К О. в. воен. руководство США относит ядерную и обычную войну на театрах войны, обычную войну на ТВД или в ограниченном районе. Наиболее важным считается ограничение войны по военно-политич. целям, с тем чтобы их достижение не привело к всеобщей ядерной войне. О. в., по взглядам буржуазных воен. теоретиков, может вестись с целями: решить вооруж. путём одну из важных междунар. проблем; захватить тер. одного или неск. малых государств в интересах укрепления своих позиций в определ. р-нах мира или создания выгодных условий для дальнейшего ведения воен. действий; подавить нац.-освободит., революц. и демократич. движения в развивающихся и зависимых странах; поддержать реакц. режимы и др. Считается, что О. в. может приобрести значит. тер. размах, охватив, напр., Европ. театр войны. В неё может быть втянуто большое число гос-в. Кол-во войск, привлекаемых для ведения О. в., обуславливается целями войны, силами пр-ка и стремлением выиграть войну в возможно короткое время. В ходе О. в. действующие вооруж. силы, как правило, наращиваются в соответствии со складывающейся обстановкой и могут достигать значит. размеров. Так, например, на завершающем этапе войны в Корее (1950—1953) с обеих сторон участвовало более 2,3 млн. солдат и офицеров, св. 20 000 орудий и миномётов, ок. 2000 танков и самоходных установок, до 2500 самолётов и 1800 боевых кораблей. По взглядам бурж. воен. теоретиков, в О. в. может быть применено преимущ. такт. ядер. оружие, но, как они сами признают, его использование ограничить наиболее трудно. Это обуславливается не только тем, что понятия «такт. ядерное оружие», «такт. объекты» могут трактоваться воюющими сторонами по-разному. Наиболее сложной проблемой является соблюдение огранич. применения ядер. оружия, когда его использование не привело к достижению поставл. целей или одна из сторон оказалась перед угрозой поражения.

Для ведения О. в. на соответствующих ТВД империалистами заранее создаются группировки вооруж. сил, накапливаются запасы воен. техники и др. материальных средств. Кроме того, в США и Англии созданы стратег. резервы, предназнач. для быстрой переброски в р-н развязывания О. в.

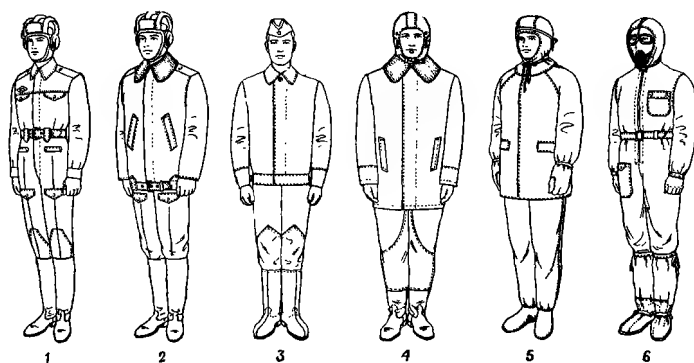
Осуществление агрес. замыслов в О. в., по мнению бурж. воен. теоретиков, в значит. мере зависит от внезапности её развязывания и молниеносного ведения, с тем чтобы исключить возможность оказания помощи жертве агрессии и поставить ООН и мировое обществ. мнение перед свершившимся фактом. Предполагается, что О. в. должна начинаться применением лишь обычного оружия, однако, если цели её не будут достигнуты и если войска агрессоров окажутся в критич. положении, предусматривается возможность перехода к применению такт. ядер. оружия. О. в. с самого своего возникновения таит постоянную угрозу применения ядер. оружия.

Лицемерны и опасны утверждения творцов теории О. в. о том, что применение только тактич. ядер. оружия является якобы проявлением ими заботы о предотвращении перерастания О. в. во всеобщую ядерную войну. Любые призывы к использованию ядер. оружия агрессорами являются преступными и с гневом отвергаются всеми прогрессивными людьми. Каждая О. в. в совр. условиях, когда большинство стран связано между собой политич. и экономич. соглашениями, таит в себе реальную опасность перерастания в мировую войну.

Лит.: Мочалов В. В. Большая ложь о малых войнах. О буржуазной теории ограничения войн. М., 1965; Слободенко А. К. Военно-стратегические теории империализма и их критика. М., 1971; Осул Р. Э. Ограниченная война. Пер. с англ. М., 1960; Кингстон-Макклори Э. Аспекты стратегии. Пер. с англ. М., 1966.

А. В. Пестовалов.

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ военнослужащих, предметы военного обмундирования, предназначенные для ношения при обслуживании и эксплуатации военной техники,



Специальная одежда военнослужащих. 1. Летняя спец. одежда танкистов. 2. Зимняя спец. одежда танкистов. 3. Спец. одежда парашютеров. 4. Костюм зимний для личного состава ВДВ. 5. Костюм маскировочный зимний. 6. Комбинезон защитный от СВЧ-излучений (защитная одежда фильтрующего типа).

выполнении работ на складах, аэродромах, кораблях, в парках, мастерских, доках, лечебных учреждениях, а также при действиях в условиях возможного обнаружения пр-ком. К О. с. прежде всего относятся комбинезоны, спец. костюмы, плащи, халаты, тело-

грейки, шаровары, фартуки, пледы, племени, резиновые сапоги, бахилы и т. п.

Первые предметы О. с. в виде халатов, фартуков, рукавиц появились в армиях в 18—19 вв. В Сов. Вооруж. Силах первое упоминание об О. с. встречается в Табеле вещевого довольствия РККА, утверждённом приказом РВС от 3 февр. 1919. В нём объявлена номенклатура спец. одежды для некоторых категорий военнослужащих (шофёров, мотоциклистов, лётчиков, мотористов и лыжников). По мере оснащения Сов. Армии и ВМФ новыми образцами оружия и техники совершенствовалась и О. с. По своим свойствам и назначению она подразделяется на спец. одежду общего пользования, маскирующую и защитную.

Одежда общего пользования состоит из предметов спец. летнего и зимнего обмундирования (комбинезоны, куртки, пледы, сапоги) для танкистов, лётно-подъёмного и лётно-техн. состава, десантников, моряков и др. воен. специалистов. Она предназначена для ношения при выполнении специфич. функц. обязанностей и предохранения форменного обмундирования от преждеврем. износа и загрязнения при обслуживании воен. техники и вооружения. Выполняет также определ. защитные функции, заключающиеся в искусств. регулировании процессов теплоотдачи. Некоторые предметы О. с. имеют специфич. свойства: огнестойкость, влаго- и пыленепроницаемость, маслостойкость и др.

Маскирующая одежда (костюмы, халаты) предназначена для скрытия лич. состава от обнаружения пр-ком. Окрашивается под цвет местности или камуфлируется (см. *Камуфляж, Маскировочные средства*).

Защитная одежда (спец. комбинезоны, плащи, фартуки, бахилы и др.) предназначена для защиты военнослужащих и их обмундирования от воздействия атм. осадков, вредных влияний окружающей среды, электромагнитных и ионизирующих излучений, агрессивных хим. веществ и т. п. По принципу

действия защитная О. с. подразделяется на фильтрующую — воздухо- и паропроницаемую одежду и изолирующую — воздухо- и паронепроницаемую. По характеру использования она подразделяется на одежду постоянного ношения, периодического, многократного и однократного использования.

В соответствии с положением о вещевом снабжении Сов. Армии и ВМФ спец. одеждой обеспечиваются военнослужащие в зависимости от специализации, характера и условий их воинского труда. Нормы выдачи О. с. устанавливаются Сов. Мин. СССР и объявляются приказами министра обороны СССР. Порядок и время ношения определяются ком-рами воинских частей (ко-

раблей), нач-ками воен. учреждений (учеб. заведений) в соответствии с Правилами ношения воен. формы одежды, штатами и табелями.

ОДЕР, см. *Одра*.

ОДЕССА, город-герой, центр Одесской обл. УССР, крупный порт на сев.-зап. побережье Чёрного м. Нас. св. 1 млн. чел. (1977). С городом связаны многие революц. и воен. события.

На месте нынешней О. в 15—18 вв. было тур. поселение Хаджибей. В 1764 была построена небольшая земляная крепость Ени-Дунья (Новый Свет), ставшая одним из опорных пунктов в тур. линии укреплений и базой тур. гребной флотилии. В войну 1787—91 отряд рус. войск и казаков из состава корпуса И. В. Гудовича 14 (25) сент. 1789 штурмом овладел Хаджибеем и крепостью. По Ясскому мирному договору 1791 Хаджибей отошёл к России. В 1794 по проекту инженер-подполковника Ф. П. Деволлана под руководством А. В. Суворова, командовавшего в то время войсками на Ю. России, и О. М. Дерибаса началось стр.-во сооружений крепости и воен. гавани для гребной флотилии. В авг. 1794 состоялась закладка порта и города. В 1795 Хаджибей был переименован в Одессу (наз. от древнегреч. колонии Одессос). С 1-й четверти 19 в. О. — важный эконоимч. и политич. центр на Ю. России, крупный порт. Во время Крымской войны 1853—56 малочисл. арт-я О. 10(22) апр. 1854 выдержала арт. бой с подошедшей к городу вражеской эскадрой. К концу 19 в. порт О. занимал по товарообороту 2-е место (после Петербурга).

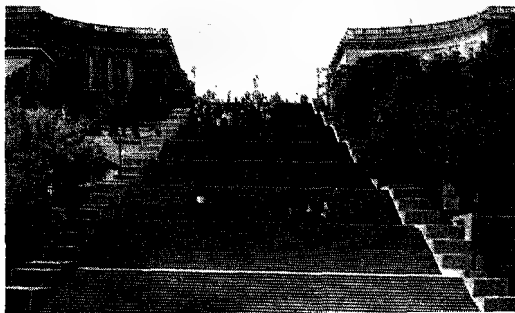
Важная роль принадлежала О. в развитии революц. движения в России. В 50-х гг. 19 в. О. была одним из пунктов доставки в Россию нелег. изданий — «Колокола», «Полярной Звезды» и др. В 70-х гг. она становится центром народовольч. движения на Ю. России. В 1875 в О. создан «Южнороссийский союз рабочих», в 1898 — комитет РСДРП, в 1901 оформилась искровская организация «Южная революционная группа социал-демократов». Через О. в Россию поступала из-за рубежа ленинская «Искра». В 1905—07 О. стала одним из важнейших очагов революц. борьбы пролетариата. В июне и окт. 1905 происходили стачки, вооруж. столкновения с полицией и войсками. 14(27) июня на Одесский рейд прибыл восставший броненосец «Потёмкин». В нояб. 1905 в О. были созданы Советы рабочих депутатов, в частях одесского гарнизона — воен. организации РСДРП, в декабре стали организовываться дружины рабочих. После Февр. революции 1917 в городе размещался ЦИК Советов Румын. фронта, Черномор. флота и Одесской обл. (Румчерод), была организована Красная Гвардия, при помощи которой 17(30) янв. 1918 после 3-дневных боёв одесского пролетариата с войсками укр. бурж. Центр. рады в О. была установлена Сов. власть. В годы Гражд. войны О. с марта 1918 по апр. 1919 была оккупирована сначала австро-герм. войсками, а затем с нояб. 1918 — англо-франц. интервентами. В период оккупации в подполье активно действовал обком КП(б) Украины. Специально созданная «Иностранная коллегия» проводила революц. работу среди войск оккупантов, ревкомы организовывали вооруж. отряды, разведыват. группы и готовили к моменту приближения сов. войск вооруж. выступление. В одесских катакомбах работала большевистская типография. 6 апр. 1919 сов. войска освободили О., но



Одесса. Улица им. Ленина.

24 авг. она была захвачена белогвард. войсками Деникина. Одесские большевики вновь организовали борьбу в подполье, их воен. деятельность возглавлял военно-революц. штаб. 8 февр. 1920 О. была освобождена частями 41-й и 45-й стрелк. дивизий и отд. кав. бригады Г. И. Котовского, в городе утвердилась Сов. власть. В годы мирного соц. строительства О. превратилась в крупный индустр. город. Она являлась важным стратег. пунктом на юго-зап. границе СССР, в ней дислоцировался штаб воен. округа и находилась военно-мор. база.

Бессмертной славой покрыла себя О. в Великую Отечествен. войну. В первые недели войны ок. 55 тыс. одесситов вступили в нар. ополчение и истр. батальоны. С 5 авг. 1941 в течение 73 дней сов. войска и население города героически отражали наступление нем.-фаш. и рум. войск. Защитники О. оставили город только по приказу Верх. Главнокомандования. Под стенами О. они сковали вражеские войска и нанесли им тяжёлый урон, выведя из строя св. 160 тыс. солдат и офицеров, до 100 танков, ок. 200 самолётов (см. *Одессы оборона 1941*). С 16 окт. 1941 по 9 апр. 1944 город был оккупирован врагом, но не прекратил борьбы. В О. действовали подпольный обком и 6 райкомов КП(б) Украины. Под их руководством, базируясь на одесские катакомбы, в городе и пригородах действовали 6 партиз. отрядов и 45 подпольных групп. Они уничтожили св. 5 тыс. фаш. солдат и офицеров, подорвали 27 воинских эшелонов и нанесли другой материальный ущерб врагу. 10 апр. 1944 город был освобождён войсками 3-го Укр. фронта (см. *Одесская операция 1944*). За время оккупации фашисты сожгли и взорвали 1290 городских зданий, разрушили 29 санаториев, городские электростанции, ограбили одесские музеи, замучили и уничтожили в О. и области ок. 200 тыс. чел. После войны город полностью восстановлен и продолжает развиваться. Указом Президиума Верх. Совета СССР от 22 дек. 1942 была учреждена медаль «За оборону Одессы». В ознаменование 20-летия победы сов. народа в Великой Отечеств. войне Указом Президиума Верх. Совета СССР от 8 мая 1965 город-герой Одесса награждён орденом Ленина и медалью «Золотая Звезда». По линии гл. рубежа обороны 1941 почти на 60 км протянулся Зелёный



Одесса. Потёмкинская лестница.

пояс Славы — зона парков, пляжей, перелесков, виноградников с мемориальными комплексами и монументами в честь героев обороны, соединений, кораблей, частей и подразделений, партизан и трудящихся города, защищавших его от врага. Десять величеств. монументов напоминают о проходивших здесь сражениях, о бессмертном подвиге участников героич. обороны О. Монументы установлены в сёлах *Григорьевка*, *Ново-Дофиновка*, *Александровка*, у завода «Центролит», на 21-м км дороги Одесса — Балта, у пос. Дачное (быв. Гниляково) и ст. Дачная, на вост. и зап. окраинах с. Дальник и у с. Прилиманское (быв. Татарка). В селе Нерубайское создан комплекс Музея партизанской славы. (Ил. см. в т. 5 на вкл. к стр. 417).

Лит.: Одесса. Очерк истории города-героя. Одесса, 1957; Загородный В. А. По страницам истории Одессы и Одешины. Историч. и библиогр. обзор — очерк. Вып. 1—2. Одесса, 1957—60; Ковалов В. Г. Герои одесского подполья. М., 1960; Федорова М. Д. Пояс славы. Изд. 3-е. Одесса, 1973; Город-герой Одесса. М., 1977; Долженков А. Н., Дяченко П. Ф. Одесса. Путеводитель. Изд. 4-е. Одесса, 1978; Балацкий В. Подвиг Одессы. Путеводитель. Одесса, 1978.

И. С. Бережной.

ОДЕССКАЯ ВОЕННО-МОРСКАЯ БАЗА (ист.), формирование Военно-Морского Флота СССР, состоявшее из различных корабельных и береговых соединений, частей, служб и учреждений (см. *База военно-морская*). Создана в соответствии с приказом наркома ВМФ СССР от 14 февр. 1940 из частей и соединений Сев.-Зап. укрепл. р-на берег. обороны. В её состав вошли 3 дивизиона береговой арт-и, крейсер «Коминтерн», миноносец «Шаумян», минный заградитель «Лукомский», отд. дивизион канонерских лодок, бригада торпедных катеров, бригада охраны водного района, зенит. арт. полк, эскадрилья мор. авиации, Очаковский мор. сектор, флотский экипаж и тыловые части.

С началом Великой Отечеств. войны Одесса и её ВМБ приобрели операт.-стратег. значение. Они стали важными опорными пунктом и одним из осн. источников снабжения войск Юж. фронта. Продвижение на В. 4-й рум. армии, входившей в состав нем.-фаш. группы армий «Юг», создавало реальную угрозу для Одессы. Поэтому в первые дни войны командование Черномор. флота предписало командру О. в.-м. б. немедленно начать стр.-во оборонит. рубежей на суше и готовить береговые батареи к ведению огня по сухопут. войскам пр-ка. С выходом вражеских войск

на подступы к городу О. в.-м. б. с 5 авг. по 16 окт. 1941 участвовала в героич. обороне Одессы (см. *Одессы оборона 1941*).

В период эвакуации сов. войск из Одессы на Крымский п-ов (окт. 1941) О. в.-м. б. обеспечивала отход частей и погрузку их на корабли и транспорты. Её корабельные силы охраняли транспорты на переходе морем и обеспечивали безопасность их движения в границах своей операц. зоны. После расформирования во 2-й пол. окт. 1941 Одесского оборонит. р-на силы и средства базы участвовали в героич. обороне Севастополя (см. *Севастополя оборона 1941—42*), а затем были включены в состав пунктов базирования Черномор. флота на Кавк. побережье.

В период успешного наступления сов. войск и освобождения ими Левобережной Украины в нояб. 1943 в Туапсе вновь началось формирование О. в.-м. б. В марте 1944 она участвовала в боях за г. Николаев, а 10 апр. 1944 соединения и части О. в.-м. б. прибыли в Одессу, освобождённую войсками 3-го Укр. фронта во взаимодействии с Черномор. флотом. На О. в.-м. б. были возложены задачи: подготовить Одесский порт к приёму транспортов и кораблей, обеспечить базирование и боевые действия Дунайской воен. флотилии, оборонять мор. коммуникации в границах своей операц. зоны. С осени 1944 О. в.-м. б., приняв в свой состав силы и средства расформированной Николаевской ВМБ, до конца войны продолжала обеспечивать базирование и действия кораблей Черномор. флота и Дунайской флотилии. В послевоен. период О. в.-м. б. расформирована.

Во время Великой Отечеств. войны командирами О. в.-м. б. были: контр-адм. Г. В. Жуков (июнь — авг. 1941); контр-адм. И. Д. Кулишов (авг. — окт. 1941); контр-адм. С. Ф. Белоусов (нояб. 1943 — авг. 1944); кап. 1 ранга К. И. Деревянко (авг. 1944 — янв. 1945); вице-адм. Г. В. Жуков (янв. 1945 — до конца войны).

ОДЕССКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1920, наступательная операция 14-й и 12-й армий сов. Юго-Зап. фронта (команд. А. И. Егоров), проведённая во время Гражд. войны и воен. интервенции в России с 11 янв. по 8 февр. с целью завершить освобождение Правобережной Украины от денкинских войск.

Замысел операции предусматривал нанесение гл. удара войсками 14-й армии (Латышская, 45-я и 41-я стрелковые дивизии) на Николаев, Одессу, а также левого фланга и центра 12-й армии (60-я и 44-я стрелковые дивизии) — на Могилёв-Подольский с целью уничтожить 15-тыс. группировку пр-ка. Гл. силы 12-й армии (47-я и 58-я стрелковые и 15-я кав. дивизии) должны были прочно прикрыть Киевский р-н от возможного наступления петлюровцев и белополяков.

Войска 14-й армии (командарм И. П. Уборевич) 17 янв. овладели г. Кривой Рог, а также ж.-д. станцией Апостолово. Войска левого фланга 12-й армии (командарм С. А. Меженинов) после многодневных упорных боёв к 24 янв. освободили г. Елизаветград (Кировоград), а 25 янв. — г. Умань. 14-я армия к исходу января освободила Херсон, Николаев и Вознесенск, отрезав т. о. пути отступления войскам ген.



Д. И. Шиллинга в Крым. К 3 февр. войска армии освободили Первомайск и Очаков. Белогвард. войска, не сумев удержаться на рубеже р. Юж. Буг, вынуждены были отойти к Одессе и Днестру. Чтобы не допустить соединения приднестровской группировки белогвардейцев с одесской группировкой, командование 14-й армии нацелило 45-ю и Латвийскую дивизии на Рыбницу и Раздельную, а 41-й дивизии, усиленной 1-й бригадой 45-й дивизии и отд. кав. бригадой Г. И. Котовского, поставило задачу овладеть Одессой. 6 февр., преодолев упорное сопротивление белогвардейцев, сов. войска вышли на ближние подступы к Одессе. С рассветом 7 февр. они ворвались в город, а 8 февр. после уличных боёв овладели им. Большую помощь в освобождении города сов. войскам оказали одесские рабочие, поднявшие по приказу ревкома восстание в тылу белогвардейцев. Спустя 5—7 дней остатки одесской и приднестровской группировок белогвард. войск, прижатые 41, 45 и 60-й стрелковыми дивизиями к Днестру, капитулировали. Важным итогом О. о. был не только разгром войск Шиллинга, но и освобождение от них Правобережной Украины и возвращение Сов. Республике её юж. портов — Херсона, Николаева и Одессы. В О. о. сов. войска взяли 13 тыс. пленных, 242 ор., 560 пулем., другое оружие и боеприпасы.

Лит.: Директивы Главного командования Красной Армии (1917—1920). Сборник документов. М., 1989, с. 495—499; Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.). Сборник документов. Т. 2. М., 1972, с. 393—403. С. Д. Гусаревич.

ОДЕССКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944, наступательная операция войск 3-го Украинского фронта (команд. ген. армии Р. Я. Малиновский)

при содействии сил Черноморского флота (команд. вице-адм., с 10 апр. адм. Ф. С. Октябрьский) в Великой Отечеств. войне, проведённая 26 марта — 14 апр. Цель операции — разгромить приморскую группировку пр-ка между рр. Южный Буг и Днестр, освободить сев.-зап. побережье Чёрного м. с крупнейшим портом и г. Одесса и выйти на государственную границу СССР с Румынией.

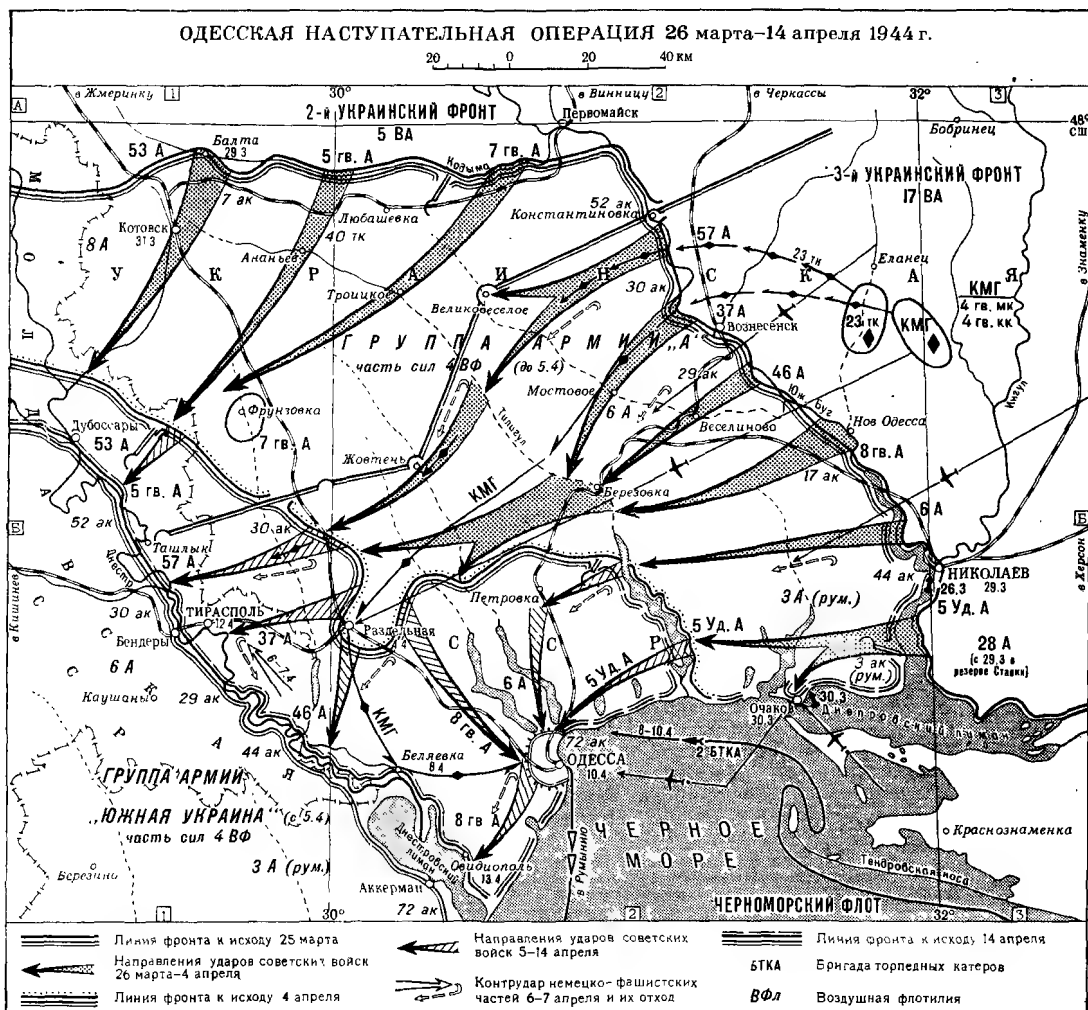
После тяжёлого поражения в *Березинево-Снигирёвской операции 1944* нем.-фаш. войскам удалось отойти за Юж. Буг и на этом рубеже остановить наступление 3-го Укр. фронта. На левом берегу Юж. Буга они удерживали г. Николаев. Однако стремит. наступление войск 2-го Укр. фронта в *Уманско-Вотошанской операции 1944*, к-рые вышли на подступы к Яссам и Кишинёву, глубоко охватив с С.-З. приморскую группировку пр-ка, вынудило нем.-фаш. командование перебросить часть сил с Юж. Буга на кишинёвское направление. В этих условиях войскам 3-го Укр. фронта (57, 37, 46, 8-я гвардейская, 6-я, 5-я ударная, 28-я общевойсковые, 17-я воздушная армии, 4-й гв. мех. и 4-й гв. кав. корпуса, 23-й танк. корпус) было приказано после кратковременной подготовки 26 марта возобновить общее наступление. 3-му Укр. фронту противостояли войска 6-й нем. и 3-й рум. армий группы армий «А» (с 5 апр. «Южная Украина», команд. ген.-фельдм. Э. Клейст, с 1 апр. ген.-полк. Ф. Шёрнер).

Замысел О. о. заключался в нанесении удара силами четырёх общевойсковых армий (57, 37, 46 и 8-я гвардейская), конно-мех. группы (КМГ) (4-й гв. мех. и 4-й гв. кав. корпуса) и 23-го танк. корпуса с Юж.

Перегруппировка войск и подготовка О. о. проводилась в весеннюю распутицу, под проливными дождями, вконец испортившими дороги. Вся парт.-полит. работа была направлена на обеспечение выполнения поставленных задач, быстрое освобождение героич. Одессы. Ком-ры и политработники, парт. и комс. организации разъясняли личному составу боевые задачи, особенности предстоящих действий в условиях распутицы и форсирования крупных рек, обобщали опыт

26 марта армии правого крыла и центра 3-го Укр. фронта после арт. подготовки приступили к форсированию Юж. Буга и прорыву обороны пр-ка на зап. берегу. Левофланговые армии начали штурм Николаева. В результате 3-дневных ожесточ. боёв 57-я и 37-я армии, используя успех левофланговых армий 2-го Укр. фронта, 28 марта прорвали оборону пр-ка на правом берегу Юж. Буга на фронте до 45 км и в глубину до 25 км. В тот же день войска 5-й ударной и 28-й армий овладели Николаевом и форсировали Юж. Буг в его низовье. В боях за Николаев героич. подвиг совершил десантный отряд ст. л-та К. Ф. Ольшанского (см. *Николаевский десант*).

Прорыв обороны на флангах примор. группировки пр-ка и угроза выхода ей в тыл войск 2-го Укр. фронта вынудили нем.-фаши. командование начать поспешный отвод 6-й нем. и 3-й рум. армий за р. Днестр. Командование 3-го Укр. фронта для развития успеха 57-й и 37-й армий перегруппировало с центр. направления на правое крыло КМГ и 23-й танк. корпус, которые, войдя 30 —



31 марта в сражение, совместно со стрелк. соединениями окончательно сломили сопротивление пр-ка и стали быстро продвигаться в направлении Раздельной. В то же время войска левого крыла фронта развивали наступление вдоль побережья на Одессу. 30 марта части 5-й ударной армии при содействии высаженного с моря десанта мор. пехоты овладели г. Очаков. По отходившим войскам наносила массир. удары авиация 17-й возд. армии и Черномор. флота. В связи с трудностями снабжения войск в условиях распутицы и бездорожья транспортная авиация в ходе операции доставляла наступающим войскам фронта по воздуху 330 т боеприпасов, горючего и др. грузов.

4 апр. войска КМГ и 37-й армии овладели станцией Раздельная, расчленив примор. группировку пр-ка на две части. Войска пр-ка, отходившие на Одессу, оказались под угрозой окружения. Для того чтобы отрезать им путь отхода за Днестр и нанести удар на Одессу с тыла, командование фронта повернуло КМГ из р-на Раздельная на Ю.-В. 7 апр. части КМГ вышли к Днестровскому лиману. К этому времени 8-я гв. и 6-я армии обходили Одессу с С.-З., а 5-я ударная армия наступала на город вдоль побережья (28-я армия 29 марта была выведена в резерв Ставки). Войска пр-ка, отрезанные в р-не Одессы, 6 и 7 апр. предприняли попытку прорваться через Раздельную на Тирасполь. Ценой больших потерь часть их сумела пробиться через боевые порядки 37-й армии и отойти за Днестр. В последующие дни отдельным частям пр-ка удалось прорваться из р-на Одессы к пере-

фронта вышли к Днестру, освободили Тирасполь и, с ходу форсировав реку, захватили плацдармы, в т. ч. *кицканский плацдарм*. На этом рубеже продвижение войск фронта было остановлено организованной обороной пр-ка.

В результате О. о. войска 3-го Укр. фронта во взаимодействии со 2-м Укр. фронтом нанесли тяжёлое поражение 6-й нем. и 3-й рум. армиям. Продвинувшись на 180 км, сов. войска освободили Николаевскую и Одесскую области и значит. часть Сов. Молдавии. Были созданы условия для полного освобождения Молдавии, продвижения в глубь Румынии и на Балканы. Черноморский флот получил возможность перебазировать в сев.-зап. район бассейна Чёрного м. лёгкие силы флота и авиацию, что создавало угрозу изоляции с моря крымской группировки пр-ка, уже блокированной сов. войсками с суши. О. о., проведённая на примор. направлении, характерна дальнейшим совершенствованием организации взаимодействия сухопут. войск с силами флота. Сов. воины показали примеры выносливости и воинского мастерства, проявили массовый героизм. Многие части и соединения, наиболее отличившиеся в боях, были награждены орденами Сов. Союза и удостоены почётных наименований: Одесских — 27, Николаевских — 11, Раздельненских — 3, Очаковских — 1.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 8. М., 1977, с. 93—95; Грылев А. Н. Днепр — Карпаты — Крым. М., 1970; Бессмертная слава. Одесса, 1975. А. С. Галицан.



Советские воины ведут бой на окраине Одессы. 1944.

праве через Днестровский лиман. Попытки нем.-фаш. командования эвакуировать войска и материальные ценности из Одессы морем были сорваны авиацией фронта и Черномор. флота, торпедными катерами и ПЛ, действовавшими на вражеских коммуникациях. Были потоплены 16 быстроходных десант. барж, 4 транспорта, 12 сторожевых и торпедных катеров и др. суда. Вечером 9 апр. части 5-й ударной армии (команд. ген.-л. В. Д. Цветаев) с ходу ворвались в сев. кварталы Одессы. Ночью к городу подошли войска 8-й гв. и 6-й армий и КМГ. В результате ожесточ. боёв к 10 ч 10 апр. Одесса была полностью освобождена сов. войсками. Вышедшие из одесских катакомб и укрытий навстречу войскам партизаны и подпольщики помогли очистить город от врага и спасти от разрушения его важнейшие сооружения. Продолжая преследование пр-ка, 11—14 апр. войска

ОДЕССКИЕ КАТАКОМБЫ, подземные галереи, образовавшиеся в результате добычи камня (ракушечника), к-рые в период борьбы с самодержавием, в годы Гражд. и Великой Отечеств. войн служили базой большевистского подполья и партизан. Почти за 2 века разработки камня О. к. превратились в сложный подземный лабиринт. Общая длина городских катакомб, по данным специалистов, составляет примерно 1400 км, а с пригородными — ок. 4 тыс. км. Во время оккупации Одессы фаш. войсками (1941—44) О. к. были непобеждённой сов. «крепостью под землёй». В них базировались партиз. отряды и подпольные группы, к-рые в течение 2,5 лет героически боролись с захватчиками вплоть до освобождения города (10 апр. 1944). В нояб. 1941 фаш. командование в Одессе мобилизовало огромные силы на поиски партизан. Не сумев проникнуть в О. к., оккупанты в начале 1942 замуровали все обнаруженные входы и выходы и организовали вблизи них патрулирование. Они рассчитывали сломить патриотов голодом, травили их ядовитыми газами. Для борьбы с подпольщиками и партизанами в Одессу была направлена дивизия карателей. Но всё это не сломило мужества защитников О. к. Они совершали дерзкие налёты на нем.-фаш. войска и воен. объекты, уничтожали жандармов, отыскивали новые выходы из подземного лабиринта, вели разведку, осуществляли диверсии. Большую помощь партизанам и подпольщикам, располагавшимся в О. к., оказывали трудящиеся города и области. Ни длит. осадой, ни штурмом оккупантам не удалось овладеть «подземной Одессой». Ныне в катакомбах у села Нерубайское создан подземный музей, к-рый

воссоздаёт находившийся здесь во время войны партиз. лагерь. Этот музей составляет подземную часть комплекса Музея партизанской славы, входящего в Зелёный пояс Славы г. Одессы.

Лит.: Одесские катакомбы. Изд. 3-е. Одесса, 1974. А. С. Галицян.

ОДЕССКИЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ (ОдВО), образован на основании приказа наркома по воен. делам Украины от 9 апр. 1919. Тер. округа включала Херсонскую и по мере освобождения Таврическую и Бессарабскую губернии. Летом 1919 в округе был сформирован ряд стрелк., кав., арт., инж. и др. соединений и отд. частей, в т. ч. 1-я Интернациональная, 1-я Бессарабская дивизии, 1-й Советский броневой дивизион, неск. бронепоездов и авиац. отрядов. Одновременно на курсах в округе осуществлялась подготовка среднего и младшего командного состава. Было развернуто обучение трудового населения в системе *всеобщего*. Войска и учеб. заведения ОдВО принимали активное участие в борьбе с белогвардейскими отрядами, контрреволюц. бандами и интервентами; вели упорные бои против наступавших на Одессу денikinских войск, обеспечивали отход частей Красной Армии и эвакуацию сов. учреждений. В обстановке, когда силам внутр. контрреволюции с помощью Антанты удалось временно оккупировать обширные р-ны Украины, согласно постановлению наркома по воен. делам Украины от 5 авг. 1919 ОдВО был расформирован; его штаб и др. управления переданы в распоряжение киевского воен. комиссариата, а войска — в состав Юж. фронта. Войсками ОдВО 1-го формирования последовательно командовали воен. комиссары Е. И. Чикваная, А. Т. Кривошеев, Б. И. Краевский и В. Г. Недашковский.

Вновь ОдВО был сформирован по решению ЦК ВКП(б) и Сов. пр-ва от 11 окт. 1939. Его тер. охватывала Молдавскую и Крымскую АССР, Днепропетровскую, Запорожскую, Одесскую, Николаевскую и Кировоградскую области УССР. В состав округа вошла часть войск Харьковского и Украинского воен. округов, в т. ч. 15-я Сивашская, 30-я Иркутская им. Верх. Совета РСФСР, 51-я Перекопская им. Моссовета, 25-я Чапаевская стрелк. дивизии, 9-я Крымская им. Совнаркома УССР кав. дивизии и др. соединения и части. В предвоен. период округ выполнял задачи по обороне юго-зап. границ Сов. Союза. С началом сов.-финл. войны 1939—40 ряд соединений и частей округа (95-я, 150-я стрелк., 9-я Крымская кав. дивизии и др.) принимали в ней участие в составе войск Ленингр. фронта.

В 1941 в условиях возросшей угрозы агрессии со стороны фаш. Германии управление округа, ком-ры, штабы и политорганы соединений и частей особое внимание уделяли повышению боевой готовности войск. В 23 ч 21 июня командование округа отдало приказ о приведении войск в полную боевую готовность. В результате к моменту нападения нем.-фаш. и рум. войск 7 стрелк., 2 кав., 2 танк. и 1 моториз. дивизии заняли указанные им р-ны в пригран. полосе, а авиация рассредоточилась на аэродромах. С началом Великой Отечественной войны на базе управления и войск округа была развернута 9-я отд. армия (см. *Девятая армия*). Для обороны Одессы

6 июля 1941 была создана Примор. группа войск Юж. фронта (позднее она была реорганизована в *Приморскую армию*), для формирования к-рой направлена часть сил и средств округа. В начале авг. 1941 за счёт войск ОдВО была создана Резерв. армия Юж. фронта. В первые месяцы войны округ сформировал несколько стрелк. и кав. дивизий, ряд зенит., арт., противотанк. частей и истр. отрядов. В Николаеве и др. городах при участии округа формировались отряды нар. ополчения. Управление и части ОдВО участвовали в подготовке обороны Одессы. В сент. 1941 округ был упразднён.

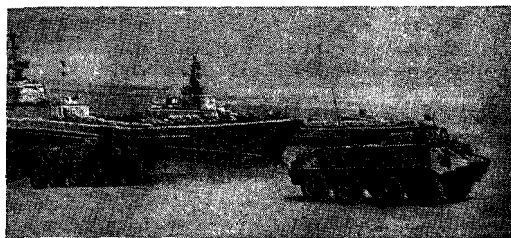
Приказом НКО СССР от 23 марта 1944 был вновь создан ОдВО с местом дислокации его управления в г. Кировоград (с окт. 1944 в г. Одесса). По мере освобождения тер. округа восстанавливались воен. комиссариаты, формировались и готовились маршевые подразделения, к-рые направлялись на пополнение действ. армии.

После победы над фаш. Германией в ОдВО прибыл ряд соединений и частей, ранее входивших в состав 2-го и 3-го Укр. фронтов. С 1 сент. 1945 начались плановые занятия по боевой и политич. подготовке в соединениях и частях всех родов войск. В основу подготовки войск и штабов был положен боевой опыт Великой Отечеств. войны. Одновременно войска восстанавливали старые и строили новые казармы, служебные помещения, оборудовали учеб. поля, аэродромы, танкодромы, стрельбища и т. п. Войска округа в то же время оказывали большую помощь местным парт. и сов. организациям в восстановлении нар. х-ва.

С началом оснащения Сов. Армии ракетно-ядер. оружием в округе развернулась настойчивая учёба по овладению способами организации и ведения боевых действий в условиях применения новых средств вооруж. борьбы. Войска и штабы округа неоднократно участвовали в крупных учениях и манёврах, на к-рых показывали высокий уровень полевой выучки и боевой готовности. Успешному решению задач боевой и политич. подготовки войск способствует конкретная и целеустремлённая парт.-полит. работа.

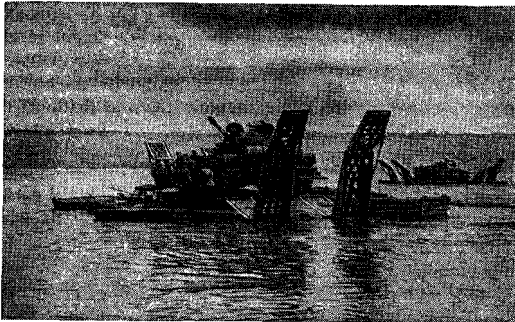
С 1956 тер. округа включает Молдавскую ССР, Одесскую, Николаевскую, Херсонскую, Запорожскую и Крымскую обл. УССР. Округ располагает совр. учебно-материальной и спортивной базой, необходимым жилым и казарменным фондом, служебными и складскими помещениями, широкой сетью мед. и культурно-просветит. учреждений для обеспечения нужд учёбы и быта войск.

Высадка мотострелковых подразделений с десантных средств. 1975.





Мотострелковое подразделение на тактическом учении. Июнь 1976.



Переправа танков на гусеничных самоходных паромах.

За большой вклад в дело укрепления оборонной мощи Сов. гос-ва и его вооруж. защиты и в связи с 50-летием Сов. Армии и ВМФ ОдВО Указом Президиума Верх. Совета СССР от 22 февр. 1968 награждён орденом Красного Знамени. За заслуги в вооруж. защите Сов. Родины, высокие результаты в боевой и политич. подготовке ряд соединений и частей округа награждён орденами СССР, Памятными знамёнами, Ленинскими юбилейными Почётными грамотами и Юбилейными почётными знаками ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР и Сов. Мин. СССР.

Командующие войсками ОдВО (2-го и 3-го формирования): комкор, с июня 1940 ген.-л. И. В. Болдин (1939—40); ген.-полк. Я. Т. Черевиченко (1940—41); ген.-л. Н. Е. Чибисов (1941); ген.-полк. И. Г. Захаркин (1944); ген.-л., с июля 1945 ген.-полк. В. А. Юшкевич (1944—46); Маршал Сов. Союза Г. К. Жуков (1946—48); ген.-полк. Н. П. Пухов (1948—51); ген.-полк. К. Н. Галицкий (1951—54); ген.-полк. А. И. Радзиевский (1954—59); ген.-полк. А. Х. Бабаджанян (1959—67); ген.-полк. М. В. Луговцев (1967); ген.-полк. А. Г. Шурпов (1968—74); ген.-л., с апр. 1975 ген.-полк. И. М. Волошин (с 1974).

Лит.: Одесский Краснознаменный. Кишинев, 1975. И. М. Волошин.

ОДЕССЫ ОБОРОНА 1941, героическая оборона Одессы 5 августа—16 октября войсками Отдельной Приморской армии и частью сил Черноморского флота при активной поддержке населения города в Великой Отечеств. войне. (Карту см. на вклейке к стр. 144.)

В связи с неблагоприятной обстановкой, сложившейся на Правобережной Украине

и в Молдавии, Ставка ВГК 5 авг. приказала отвести войска Юж. фронта на рубеж Чигирин, Вознесенск, Днестровский лиман, а Одессу оборонять до последней возможности. Оборона города возлагалась на Отд. Приморскую армию (команд. ген.-л. Г. П. Софронов, с 5 окт.— ген.-м. И. Е. Петров) и Черноморский флот. Против Приморской армии, имевшей в своём составе 2 стрелк. и 1 кав. дивизии, наступали 5 пех., 2 кав. дивизии и 1 моториз. бригада 4-й рум. армии. На защиту города все свои силы мобилизовала Одесская партийная организация. По её призыву в оборонительных работах участвовало св. 100 тыс. чел. В короткий срок было построено 3 оборонит. рубежа: передовой— в 20—25 км от города, главный — в 10—14 км и рубеж прикрытия — в 6—10 км; на улицах Одессы возведено ок. 250 баррикад. Город был опоясан оборонит. сооружениями общей протяжённостью св. 250 км. Прикрытие города с моря и огневую поддержку войск осуществлял отряд кораблей (крейсер «Коминтерн», 2 эсминца, 4 канонер. лодки, 6 тральщиков, торпедные и сторожевые катера, 2 минных заградителя) и береговая арт-я. Пр-к пытался взять город с ходу. 8 авг. он вышел к Днестровскому, сев. оконечности Хаджибейского и Тилигульскому лиманам. В этот день Одесса была объявлена на осадном положении. В городе были сформированы 421-я стрелк. дивизия, 2 полка мор. пехоты и неск. отрядов моряков общей числ. 8 тыс. чел. В ряды защитников города влилось 90% одесских коммунистов. До 10 авг. войска Приморской армии сдерживали пр-ка на дальних подступах к Одессе, а затем отошли на передовой рубеж. К 10 авг. силы 4-й рум. армии составляли 12 дивизий и 7 бригад. Имея 5-кратное превосходство в силах над сов. войсками, пр-к предпринял ата-



Бой морской пехоты у с. Ильичёвка. 1941.

Отряд моряков-черноморцев направляется на передовые позиции. Одесса. 1941.



ки по всему фронту. 13 авг. ему удалось выйти вост. Тилигульского лимана к мор. побережью и полностью блокировать Одессу с суши. Однако большего пр-к достичь не смог. После 15 авг. войска пр-ка перешли от наступления по всему фронту к нанесению ударов сосредоточенными силами на флангах — с С.-В. и С.-З. Но и эти попытки овладеть Одессой были сорваны стойкой обороной сов. войск и населения города.

С отходом войск Юж. фронта к Днепру Одесса осталась далеко в тылу пр-ка. 19 авг. Ставка ВГК образовала Одесский оборонит. р-н (ООР), подчинив его Черномор. флоту (команд. вице-адм. Ф. С. Октябрьский). В состав ООР вошли Приморская армия и Одесская ВМБ с приданными ей кораблями. Командующим ООР был назначен ком-р Одесской ВМБ контр-адм. Г. В. Жуков, его заместителем по сухопут. обороне ген.-л. Г. П. Софронов. Чл. Воен. совета были бригадный комиссар И. И. Азаров и дивизионный комиссар Ф. Н. Воронин, а позже и первый секретарь Одесского обкома партии А. Г. Колыбанов. ООР состоял из трёх секторов (Южный, Западный и Восточный) и включал 4 дивизии и ряд отд. частей.

К этому времени 4-я рум. армия была усилена ещё 5 пех. дивизиями и имела всего 17 дивизий и 7 бригад. 20 авг. пр-к возобновил штурм города. Воен. совет ООР в своём обращении призвал защитников города во что бы то ни стало удерживать Одессу и Черноморское побережье. В ответ на это обращение воины давали клятву биться с врагом до последней капли крови. В течение месяца сов. войска стойко отражали яростные атаки врага, проявляя невиданный героизм и самоотверженность. Пр-к был остановлен на гл. рубеже. В огневой поддержке сухопут. войск активное участие принимала корабельная арт-я, авиац. части Приморской армии и Черномор. флота. Особенно сильный натиск пр-к предпринял в Вост. секторе обороны. Выйдя на перешеек между Куяльницким лиманом и побережьем моря сев.-вост. Одессы, он начал систематич. обстрел города, а также кораблей, проходивших вблизи берега. Несмотря на это, 19 сент. корабли эскадры контр-адм. Л. А. Владимирского доставили в Одессу из Новороссийска 157-ю стрелковую дивизию и части усиления.

22 сент. по группировке рум. войск, продвинувшейся в вост. направлении, был нанесён хорошо организованный комбинированный удар: боевые корабли высадили десант в р-не Григорьевки в составе полка мор. пехоты; одновременно в тыл врага был брошен парашютный десант; навстречу десантникам на участке Фонтанка, Гильдендорф наступали части двух стрелк. дивизий. В результате 2 рум. дивизии были разгромлены. Пр-к был отброшен на 5—8 км и лишился возможности вести арт. обстрел города и порта. Население Одессы мужественно переносило тяготы и опасности осады, систематич. налёты авиации и арт. обстрелы, недостаток воды и продовольствия. Ни на один день не прекращалась работа фабрик и заводов.

Защитники Одессы были полны решимости продолжать борьбу. Но к концу сентября резко ухудшилось положение войск Юж.

фронта. Нем.-фаш. группа армий «Юг» угрожала прорывом в Донбасс и Крым. 30 сент. Ставка ВГК приняла решение использовать войска ООР для усиления обороны Крыма. С 1 по 16 окт. Черноморский флот провёл операцию по эвакуации войск ООР на Крымский п-ов. На транспортах и боевых кораблях практически без потерь были перевезены все войска (ок. 86 тыс. чел.), 15 тыс. чел. гражд. населения, 19 танков и бронемашин, ок. 500 ор., более 1 тыс. автомашин, св. 3,5 тыс. лошадей, 163 трактора, ок. 25 тыс. т различ. грузов. Отход последних подразделений войск ООР для посадки на мор. транспорт прикрывали партизаны. Только к вечеру 16 окт. передовые части пр-ка ворвались в Одессу.

73-дневная оборона Одессы явилась одним из ярких примеров стойкости и героизма сов. войск, единства армии и народа. Сов. воины, защищавшие город, трудящиеся Одессы, возглавляемые областной и городской парт. организациями, сражались плечом к плечу. Защитники города более чем на два месяца сковали у стен Одессы 4-ю рум. армию и нанесли ей тяжёлые потери. Было выведено из строя св. 160 тыс. вражеских солдат и офицеров, ок. 200 самолётов, до 100 танков.

Оборона Одессы отличалась высокой активностью. Успех её в значит. степени определялся созданием на подступах к городу глубоко эшелонир. системы ивж. сооружений и хорошо организ. взаимодействием сухопут. войск с силами Черномор. флота. Поучительной была операция по эвакуации войск морем на другое направление.

Важную роль в героич. обороне Одессы играла активная парт.-полит. работа, обеспечившая стойкость и упорство войск в обороне.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4. М., 1975, с. 86—88; Азаров И. И. Осажденная Одесса. Изд. 3-е. Одесса, 1975; Бессмертная слава. Одесса, 1975; 73 героических дней. Хроника обороны Одессы в 1941 г. Изд. 2-е. Одесса, 1978; Солдаты Родины. Одесса, 1976; Аleshchenko H. M. Они защищали Одессу. Изд. 2-е. М., 1970; Голыевский Г. Ф., Гречанюк Н. М., Конюненко В. М. Походы боевые. Эскадра Черномор. флота в Великой Отеч. войне. М., 1966; Пензин К. В. Черноморский флот в обороне Одессы (1941 г.). М., 1956. А. С. Галицан.

ОДИННАДЦАТАЯ АРМИЯ, 1) впервые сформирована в окт. 1918 из частей и отрядов, действовавших в зап. части Сев. Кавказа. После формирования была включена в состав войск Юж. фронта, а с 8 дек. 1918 — Каспийско-Кавк. фронта. В дек. 1918 — янв. 1919 армия, имея 5 стрелк. и 2 кав. дивизии с большим некомплектом лич. состава и вооружения, проводила наступат. операцию в целях освобождения от белогвард. войск гг. Екатеринодар (Краснодар) и Новороссийск. Потеряв в ходе операции до $\frac{2}{3}$ лич. состава большими (от эпидемии сыпного тифа), ранеными и убитыми, армия оказалась неспособной противостоять превосходящим силам белогвард. Добровольческой армии ген. Деникина и вынуждена была отойти в р-ны Св. Кресты, Элиста, Владикавказ (Орджоникидзе), Грозный, Кизляр. После захвата в февр. 1919 белогвард. войсками Сев. Кавказа 11А была расформирована, а её боеспособные части переданы в состав 12А.

В марте 1919 на базе управления и войск Каспийско-Кавк. фронта сформирована 11-я отд. армия, к-рая находилась в непосредств. подчинении главкома Вооруж. Сил Республики. В состав армии в разное время входили: 33-я Кубанская и 34-я стрелк. дивизии, 1-я Особая и 7-я Самарская кав. дивизии и ряд отд. частей. В апр.—мае 1919 армия участвовала в боевых действиях против белогвард. войск ген. Деникина на астраханском направлении (чл. Реввоенсовета и нач-ком политотдела армии в этот период был С. М. Киров). Согласно приказу РВС от 4 июня 1919 11А была расформирована, а её части, оборонявшие г. Астрахань, включены в состав 10А.

В сер. авг. 1919 вновь была сформирована 11А на базе Астрахан. группы войск Вост. фронта. Армия входила в состав Туркестан. фронта, а 14 окт. 1919 была передана Юго-Вост. фронту, переименованному 16 янв. 1920 в Кавк. фронт. В состав 11А в разное время входили: 9, 14, 18, 30, 32, 34, 39, 49, 50-я и 28-я Горская стрелковые, 1-я Особая, 7-я Самарская, 12, 18 и 24-я кав. дивизии и др. соединения и части. Армия успешно действовала в ходе разгрома белогвард. войск ген. Деникина в р-не Царицына (1919) и на Сев. Кавказе (январь—февр. 1920), при овладении г. Баку (апр. 1920). В период с июля 1920 по май 1921 ком-ры, комиссары и бойцы 11А оказывали активную помощь трудящимся Азербайджана, Армении и Грузии в установлении Сов. власти в Закавказье. В конце мая 1921 на её базе была сформирована Отд. Кавк. армия (см. *Кавказская Краснознаменная армия*).

В годы Гражд. войны 11А командовали: И. Ф. Федько (нояб. 1918), В. М. Крузе (дек. 1918—январь 1919), М. К. Левандовский (январь—февр. 1919), Н. А. Жданов (март—июнь 1919), В. П. Распопов (авг.—сент. 1919), Ю. П. Бутягин (сент.—дек. 1919), М. И. Василенко (дек. 1919—март 1920, авг.—сент. 1920), М. К. Левандовский (апр.—авг. 1920), А. И. Геккер (сент. 1920—май 1921);

2) в 1939 сформирована в Белорус. Особом воен. округе. После формирования 11А была включена в созданный Белорус. фронт, в составе к-рого в сент. 1939 участвовала в освободительном походе сов. войск в Зап. Белоруссию. В 1940 армия вошла в состав Прибалт. воен. округа. К началу Великой Отечеств. войны в её состав входили: 16-й и 29-й стрелк. корпус, 23, 126 и 128-я стрелк. дивизии, 3-й мех. корпус, 42-й и 46-й укрепл. районы, ряд отд. частей. 22 июня 1941 армия была включена в Сев.-Зап. фронт. Её соединения и части, располагавшиеся вблизи гос. границы, сразу же вступили в сражение с нем.-фап. войсками в р-нах зап. и юго-зап. гг. Каунас и Вильнюс. Под натиском превосходящих сил пр-ка они вынуждены были с тяжёлыми боями отходить к Себежу и Невелю. С 9 июля полевое управление 11А объединяло группировку войск в составе 41-го, 22-го стрелк. и 1-го мех. корпусов. В ходе оборонит. сражений на дальних подступах к Ленинграду войска 11А нанесли сильные контрудары по пр-ку в районах Сольцы и Старая Русса. В дальнейшем под ударами вновь подошедших сил пр-ка соединения 11А отошли за р. Ловат. До конца 1941 армия, находясь в составе Сев.-Зап. фронта, прочно обороняла рубеж вост. г. Старая Русса и вела наступат. бои с огра-

нич. целями. В 1942 и нач. 1943 участвовала в боевых действиях войск Сев.-Зап. фронта в р-не гг. Старая Русса и Демянские операции). 3 апр. 1943 полевое управление 11А было выведено в резерв Ставки ВГК, а её войска переданы в 68А. В апреле—июне управление 11А приняло в подчинение 53-й стрелк. корпус, 4, 96, 260, 273 и 323-ю стрелк. дивизии, 225-й танк. полк и др. части. 12 июля армия была включена в состав Западного, с 30 июля — Брянского фронта и принимала участие в *Орловской операции 1943*, в ходе к-рой во взаимодействии с войсками 11 гв. А освободила г. Карачев (15 авг.). В *Брянской операции 1943* соединения 11А освободили гг. Брянск и Бежица (17 сент.), Унеча (23 сент.). 2 окт. 1943 армия была выведена в резерв Брянского, 10 окт. Прибалтийского (с 20 окт. 2-го Прибалтийского) фронтов, а 24 окт. передана Белорус. фронту, в составе к-рого участвовала в *Гомельско-Речицкой операции 1943*. 26 нояб. соединения 11А во взаимодействии с войсками 48А освободили обл. центр Белоруссии г. Гомель, после чего продолжали развивать наступление в направлении г. Жлобин. 17—20 дек. войска армии были переданы в состав 48-й и 63-й армий, а её полевое управление выведено в резерв фронта и расформировано.

За образцовое выполнение боевых задач и проявленное мужество, героизм и высокое воинское мастерство тысячи воинов 11А были награждены орденами и медалями; мн. её соединения и части удостоены почётных наименований и награждены орденами.

Во время Великой Отечеств. войны 11А командовали: ген.-л. В. И. Морозов (июнь 1941—нояб. 1942); ген.-л. П. А. Курочкин (нояб. 1942—март 1943); ген.-л. А. И. Лопатин (март—июль 1943); ген.-л. И. И. Федюнинский (июль—дек. 1943).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4—7. М., 1975—76; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2—3. М., 1963—64; Сухоруков В. Т. XI армия в боях на Северном Кавказе и Нижней Волге (1918—1920 гг.). М., 1961. Библиогр.: с. 267—270; Т а и р я н И. А. XI Красная Армия в борьбе за установление и укрепление Советской власти в Армении. Ереван, 1971. Библиогр.: с. 311—318.

ОДИНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА, обучение военнослужащих всех видов вооружённых сил с целью дать им знания, умения и навыки, необходимые для выполнения обязанностей солдата (матроса) в бою, при обращении с оружием, военной техникой и несении повседневной службы. Проводится с молодыми солдатами (матросами, курсантами) после прихода их в воинские части и включает политич., такт., огневую, строевую и физ. подготовку, изучение уставов, материальной части оружия, воен. техники и др. предметов обучения в соответствии с видом вооруж. сил, родом войск и спец. войск. Во время О. п. проводится политико-воспитат. работа. В зависимости от воинской специальности военнослужащих продолжительность О. п. может составлять 3—8 недель. Полученные в период О. п. знания, умения и навыки являются основой для подготовки военнослужащих к действиям в составе подразделений, а затем части (корабля), а также совершенствования их индивидуального воинского мастерства.

ОДИНОЧНАЯ ЦЕЛЬ, см. *Цель*.

ОДИНОЧНЫЙ ПИЛОТАЖ, см. *Пилотаж*.

ОДИНОЧНЫЙ ЯДЕРНЫЙ УДАР, удар по одному или группе объектов (целей) одним ядерным боеприпасом (бомбой, ракетой и т. п.), мощность к-рого обеспечивает заданную степень поражения.

О ДИ Н У (р. 15.3.1917, провинция Гири, Сев.-Вост. Китай), парт., гос. и воен. деятель КНДР, генерал армии (1967), Герой КНДР (1968). В 1939 вступил в Коммунистич. партию



Китай, в 1945 — в Трудовую партию Кореи. В корейской Нар. армии (КНА) со дня её создания. Окончил Воен. академию Генштаба в СССР (1958). С юношеских лет участвовал в революц. движении. С 1933 по 1945 принимал активное участие в партиз. борьбе против япон. захватчиков на тер. Сев.-Вост. Китая. В

авг. 1945 участвовал в освобождении Кореи от япон. империалистов, находясь в составе войск 25-й армии 1-го Дальневост. фронта. После освобождения Кореи, с сент. 1945 по авг. 1947, работал зам. воен. коменданта и нач-ком милиции г. Пхеньян, зам. нач-ка школы внутр. войск Сев. Кореи. Затем был нач-ком штаба и ком-ром отд. пех. бригады. С мая 1949 по авг. 1950 нач-к воен. офицерского уч-ща. В период Отечеств. освободит. войны кор. народа 1950—53 принимал активное участие в боях, командуя пех. дивизией. С окт. 1953 нач-к штаба ВВС и ПВО КНА. С окт. 1959 командующий 1-й армией, затем зам. министра нац. обороны КНДР. В апр. 1967 назначен нач-ком Гл. политуправления КНА. С февр. 1969 нач-к Ген. штаба — первый зам. министра нац. обороны КНДР. С мая 1976 министр Народных вооруж. сил КНДР. Вносит большой вклад в строительство и развитие Народных вооруж. сил КНДР. В 1956—59 кандидат в чл. ЦК, а с июля 1959 чл. ЦК ТПК. С 1966 кандидат в чл., а с 1969 чл. Политич. к-та ЦК ТПК. С 1968 секретарь ЦК ТПК. В 1967—72 чл. Президиума Верх. нар. собрания КНДР. С 1972 чл. Центр. нар. к-та (ЦНК) КНДР, зам. пред. Комитета обороны ЦНК КНДР. Деп. Верх. нар. собрания КНДР. Награждён орденами и медалями КНДР и иностр. орденами.

ОДИНЦОВ Георгий Федотович [21.2(6.3). 1900, Воронеж, — 1.3.1972, Москва], советский военачальник, маршал артиллерии (1968), профессор (1962). Чл. КПСС с 1920. В Сов. Армии с 1920. Окончил Краснодарские арт. командные курсы (1923), Киевскую объединённую школу ком-ров (1927), Воен. арт. академию им. Ф. Э. Дзержинского (1934). Во время Гражд. войны участвовал в боях против белогвардейцев в составе Екатеринбургского отряда особого назначения на Юж. фронте и Краснодарского коммунистич. полка на Кавк. фронте (1920—21). В 1922—29 политрук батареи, ком-р арт. взвода и батареи. Затем занимал должности пом. нач-ка

штаба и нач-ка полк. школы арт. полка Моск. пролетарской стрелк. дивизии (1929—1930). После окончания Арт. академии нач-к учебной части и пом. нач-ка командного фак. этой академии (1934—1939). С 1939 в войсках в должности ком-ра арт. полка, с к-рым вступил в Великую Отечеств. войну. Затем был ком-ром лужской арт. группы (Сев. фронт), нач-ком штаба арт-и и нач-ком арт-и 54-й армии, нач-ком штаба арт-и, а с мая 1942 командующий арт-ей Ленингр. фронта. Участвовал в обороне Ле-



нинграда, в прорыве блокады и наступат. операциях под Ленинградом, Выборгом, в освобождении Сов. Прибалтики. Сыграл важную роль в организации обороны Ленинграда, особенно борьбы с арт-ей пр-ка, в организации арт. обеспечения прорыва блокады. После войны занимал должности: командующего арт-ей Ленингр. воен. округа (1945—47), командующего арт-ей войск Д. Востока (1947—53), нач-ка Воен. академии им. Ф. Э. Дзержинского (1953—1969). Умело применял в подготовке высококвалифицир. офицерских и науч. кадров для Вооруж. Сил свой боевой опыт. Много работал над развитием теории и практики боевого применения арт-и. Автор ряда науч. работ, учебников и учеб. пособий. При непосредств. участии О. создан труд «Советская артиллерия в Великой Отечественной войне». В 1969—1971 в отставке, с июля 1971 воен. инспектор-советник Группы ген. инспекторов Мин-ва обороны СССР. Награждён 3 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени, Богдана Хмельницкого 1-й степени, Суворова 2-й степени и медалями.

Лит.: Тонких Ф., Трифонов В. Видный советский артиллерист. — «Воен.-ист. журн.», 1975, № 3.

ОДИНЦОВ Михаил Петрович (р. 18.11.1921, с. Полозово, ныне Частинского р-на Пермской обл.), дважды Герой Сов. Союза (4.2. 1944 и 27.6.1945), ген.-полковник авиации (1976), заслуженный воен. лётчик СССР (1967). Чл. КПСС с 1943. В Сов. Армии с 1938. Окончил Энгельское воен. уч-ще лётчиков (1940), Военно-политич. акад. им. В. И. Ленина (1952) и Воен. акад. Генштаба (1959). В Великую Отечеств. войну вступил ком-ром звена смешанного бомбард. авиаполка. Воевал на Юго-Западном, Брянском, Калининском, Воронежском, Степном, 2-м и 1-м Украинских фронтах. 6 июля 1942, выполняя боевое задание на штурмовике Ил-2, О. в неравном бою с возд. пр-ком сбил 2 фаш. самолёта. Отличился в боях на Курской дуге, под Харьковом (1943) и в Корсунь-Шевчен-



ковской операции (1944), за что О. было присвоено звание Героя Сов. Союза. Всего за войну он совершил 215 боевых вылетов, проявив высокое искусство ведения штурмовых действий по позициям пр-ка, его путём сообщения и резервам, умение смело маневрировать в возд. бою. За образцовое выполнение боевых заданий награждён второй медалью «Золотая Звезда». Закончил войну в должности зам. ком-ра гвард. штурмового авиаполка. После войны командовал полком, дивизией и авиацией воен. округа. С июля 1976 ген.-инспектор ВВС. Награждён 2 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 4 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й и 2-й степени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями, а также иностранными орденами. Бюст О. установлен в Свердловске.

Соч.: Тогда, в 42-м... М., 1977.

Лит.: Люби бесмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Бурых А. Огненными трассами.— «Авиация и космонавтика», 1972, № 9.

ОДЕР, О дер (чеш. и польск. Odra; нем. Oder), река в Зап. Европе. Дл. 903 км, пл. бассейна ок. 125 тыс. км². Притоки — Варта, Нейсе (Ныса-Лужица), Бубр, Барыч и др. Берёт начало в горах Одрски-Врхи (Чехословакия), протекает в основном по тер. Польши и впадает в Щецинский зал. Балтийского м. От впадения р. Ныса-Лужица на значит. протяжении по О. проходит граница между Польшей и ГДР. В верхнем течении река горная, в среднем и нижнем — равнинная, извилистая, с низкими берегами. Ширина долины от 2 до 20 км, русла — 200—300 м, скорость течения 0,2—0,5 м/с, ср. расход воды в ниж. течении ок. 504 м³/с. Питание реки снеговое; половодье в марте—апреле; до 30 дней (не ежегодно) наблюдается ледостав. В устьевой части делится на 2 рукава. О. связана каналами с Эльбой и Вислой. На верхних притоках О. крупные водохранилища. От г. Козле (Польша) до устья (761 км) река судоходна, русло её шлюзовано и ограждено прирусловыми валами, предохраняющими от половодья. Во время Великой Отечеств. войны по О. проходил сильно укреплённый оборонит. рубеж нем.-фашист. войск. В конце янв. 1945 войска 1-го Белорус. и 1-го Укр. фронтов в ходе *Висло-Одерской операции 1945* захватили ряд плацдармов на зап. берегу О. (см. *Кюстринский плацдарм*). Во время *Берлинской операции 1945* войска 1-го и 2-го Белорус. фронтов форсировали О. на всём её протяжении.

ОЖЕРО (Augéau) Пьер Франсуа Шарль (21.10.1757, Париж, — 12.6.1816, Ла-Уссе), маршал Франции (1804). В 17 лет поступил солдатом в королевскую армию Франции, затем служил в армиях Пруссии, Саксонии, Неаполя. В 1792 вступил в батальон волонтеров франц. революц. армии. Отличился при подавлении контрреволюц. восстания в Вандее. Принимал участие в Итальянском походе Наполеона Бонапарта 1796—97. Успешно командовал дивизией в сражениях при Лоди, Кастильоне, Арколе. В 1797 возглавлял войска в Париже и по указанию Директории 4 сент. подавил мятеж роялистов. После гос. переворота (1799) Наполео-

на Бонапарта О. был назначен команд. армией в Голландии (1801—03). Принимал участие в кампаниях 1805, 1806, 1807. В 1809—1810 командовал войсками в Испании, в 1812 возглавлял франц. войска в Берлине. Участвовал в Лейпцигском сражении 1813. В 1814 командовал observationalной армией в Лионе. После поражения Наполеона одним из первых перешёл на сторону Бурбонов и получил звание пэра Франции. Во время «Ста дней» безуспешно пытался снискать доверие Наполеона. С 1815 активной роли не играл.

ОЖИДАНИЯ ЗОНА (авиаци.), воздушное пространство над определённым районом местности (моря), назначаемое самолётам или авиационным подразделениям (частям) на время вывода их из-под удара пр-ка, уточнения задачи и ожидания разрешения на посадку. Назначается решением авиац. ком-ра, как правило, над характерными ориентирами местности или над радионавигационной точкой. В интересах безопасности полёты в О. з. совершаются по установл. маршрутам, а самолёты (группы) эшелонируются по высоте.

ОЖОГ, повреждение тканей организма, вызванное местным воздействием высоких температур (термич. О.), электритока (электрич. О.), химических веществ (хим. О.) и ионизирующих излучений (радиацион. О.). Принятая в СССР классификация основывается на оценке глубины патологич. изменений тканей и включает 4 степени О.: 1-я характеризуется покраснением кожи и отёком; 2-я — образованием на поражённых участках кожи пузырей, заполненных прозрачной, желтоватого цвета жидкостью; 3-я — омертвением поверхностных и др. слоёв кожи; 4-я — обугливанием кожи и подлежащих тканей. Тяжесть поражения при О. определяется глубиной и площадью поражённых участков тела. Очень опасными являются О.: 1-й степени, если он охватывает $\frac{2}{3}$, 2-й степени, если он поражает $\frac{1}{3}$, и 3-й степени, когда поражено не менее $\frac{1}{3}$ поверхности кожного покрова тела человека. При значительных по площади и глубине О. поражается весь организм с нарушением функций различных органов. При этом развивается ожоговая болезнь, сопровождающаяся шоком, отравлением организма продуктами омертвевших тканей, нарушением обмена веществ, понижением газообмена и др. Наиболее тяжёлым и опасным для жизни при обширных О. является ожоговый шок.

Лечение при О. включает оказание первой (доврачебной) помощи, первой врачебной помощи, квалифицированной и специализированной мед. помощи. В боевой обстановке при оказании доврачебной помощи принимаются след. меры: тушение горящей одежды и удаление вязких зажат. смесей, попавших на одежду и кожу пострадавших; наложение повязок; введение обезболивающих средств; транспортная иммобилизация при глубоких и обширных О. конечностей. Первая врачебная помощь при О. направляется на профилактику шока и борьбу с ним, предупреждение инфекционных осложнений, борьбу с обезвоживанием организма, защиту от охлаждения. Дальнейшее лечение в зависимости от тяжести О. проводится в медико-санитарных подразделениях частей и сое-

дивений и в госпиталях. Продолжительность лечения О. по опыту Великой Отечеств. войны может составлять от одного до неск. месяцев.

В условиях ведения воен. действий с применением ядерного оружия могут иметь место О. от непосредств. воздействия светового излучения, при возникновении пожаров, а также от излучений радиоактивных веществ. Широкое применение различ. зажигат. и огнемётных смесей типа *напалма* и др. видов оружия может привести к значит. числу термич., хим. и др. О.

Лит.: Вишневский А. А., Шрайбер М. И. Военно-полевая хирургия. Изд. 3-е. М., 1975; Арьев Т. Я. Ожоги. Л., 1975; Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне. 1941—1945 гг. Т. 1. Ч. 1. М., 1951. А. В. Воронцов.

ОЗЕРА, природные водоёмы, расположенные во впадинах земной поверхности, не являющиеся частью Мирового океана. Величина О. — от неск. десятков м² до десятков тыс. км². Некоторые крупнейшие О. когда-то составляли часть Мирового ок. и потому наз. морями (Каспийское, Аральское). Крупнейшие О. земного шара — *Каспийское море* (371 тыс. км²), Верхнее в Сев. Америке (82,4 тыс. км²), Виктория в Африке (68,0 тыс. км²), Аральское (64,5 тыс. км²), Никарагуа (8,4 тыс. км²), Маракайбо в Венесуэле (16,3 тыс. км²), Венерн в Швеции (5,6 тыс. км²), Резайе в Иране (3,9—5,9 тыс. км²), Эйр в Австралии (8,2—15 тыс. км²). Крупнейшее О. в Европе — *Ладжское озеро* (17,5 тыс. км²). Наиболее глубокие: Байкал (1620 м), Танганьика (1435 м). Пл. всех О. земного шара ок. 2,7 млн. км², объём ок. 230 тыс. км³. В СССР насчитывается ок. 3 млн. О. общей пл. ок. 490 тыс. км². О. располагаются на различ. высотах (оз. Титикака в Юж. Америке — на выс. 3812 м, Мёртвое м. в Зап. Азии — на 395 м ниже уровня моря). По происхождению занимаемых ими впадин земной поверхности различают О.: тектонические (в местах разломов и сдвигов земной коры), вулканические (в кратерах потухших вулканов, в лавовых запрудах), ледниковые, карстовые (в карстовых воронках), термокарстовые (в местах протавания вечной мерзлоты), речные, приморские, запрудные.

По характеру водного баланса О. делятся на сточные, бессточные и с перемежающимся стоком. Сточные О. всегда пресные; бессточные, за редким исключением, солёные. В связи с притоками и потерями воды уровень её в О. имеет сезонные и многолетние колебания. У крупных О. сезонные колебания составляют ок. 1 м, многолетние достигают 3—7 м. Форма и размеры О. со временем значит. меняются из-за довных отложений и переформирования берегов. В накоплении довных отложений и зарастании О. важную роль играют растения и животные организмы. Со временем большинство О. заполняется отложениями и зарастает, превращаясь в болота. Солёные О. при высыхании и заиливании превращаются в солончаки. Солёность и солевой состав воды О. зависит от геологич. строения ложа О. и бассейнов рек, впадающих в них. Воздействие ветра вызывает в О. волны высотой до 3—5 м, сгоны и нагоны воды (1—2 м в крупных озёрах), а также течения. Большие О. оказывают влияние на климат прилегающих р-нов, смягчая его.

Прозрачность и цвет воды в О. зависят от её физ. и хим. свойств, растворённых в ней элементов, происходящих биологич. процессов и времени года. Наибольшая прозрачность воды в оз. Байкал (40 м). Изучением О. занимается лимнология — отрасль гидрологии суши.

В О. находятся большие запасы пресной воды (123 тыс. км³). О. используются для водоснабжения, орошения, рыборазведения, рыболовства, водного транспорта, добычи солей, торфа, лечебных грязей и др.

В военном отношении О. оцениваются как естеств. водные преграды, источники водоснабжения войск, трансп. магистрали, посадочные площадки для самолётов и гидросамолётов.

В воен. истории немало примеров, когда О. становились ареной боевых действий (см. *Чудское озеро*, *Байкальская военная флотилия*, *Ладжская военная флотилия*) и использовались как трансп. артерии (см. *Путь из «ваг-ра в греки»*, *«Дорога жизни»*).

Лит.: Доманицкий А. П., Дубровина Р. Г., Исаева А. И. Реки и озера Советского Союза. Л., 1971; Иваньков П. А., Захаров Г. В. Местность и её влияние на боевые действия войск. М., 1969; Муравейский С. Д. Реки и озера. М., 1960; Вогословский В. Б. Озероведение. М., 1960; Хатчинсон Д. Э. Лимнология. Пер. с англ. М., 1969.

Э. Н. Герасимович.

ОЗЕРОВ Фёдор Петрович [25.1(6.2).1899, Курск, — 17.11.1971, Москва], советский военачальник, ген.-лейтенант (1943). Чл. КПСС с 1918. В Сов. Армии с 1918. Окончил Московские пех. командные курсы (1919), курсы «Выстрел» (1923), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1932), Воен. академию Генштаба (1938). В Гражд. войну командовал стрелк. ротой, участвовал в боях с белополяками. После войны продолжал командовать ротой, был ком-ром батальона. По окончании академии им. М. В. Фрунзе на операт. работе в штабе Белорус. воен. округа. С 1938 преподаватель Воен. академии Генштаба. С окт. 1939 нач-к штаба стрелк. корпуса, с 1940 ком-р стрелк. дивизии, к-рая начала боевые действия с первых дней Великой Отечеств. войны. С авг. 1941 нач-к штаба 34-й армии Сев.-Зап. фронта, с мая 1942 командующий 27-й армией. С июня 1943 нач-к штаба Волховского фронта; участвовал в подготовке и осуществлении боевых действий по освобождению Ленинграда от вражеской блокады. Будучи с марта 1944 нач-ком штаба 18-й армии, принимал участие в Львовско-Сандомирской операции. С февр. 1945 О. — командующий 50-й армией, к-рая участвовала в Восточно-Прусской операции. Войска армии под его руководством отличились при прорыве долговременной, глубоко эшелонированной обороны в р-не Мазурских озёр, а также при овладении городами Нойендорф, Биалла, Вормдигт, Мельзак и Кёнигсберг. После войны нач-к штаба Смоленского воен. округа (1945—46). С 1946 по 1954 О. — зам. нач-ка и нач-к кафедры Воен. академии Генштаба. С 1954 в отставке.



Награжден 2 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени, Богдана Хмельницкого 1-й степени, орденом Суворова 2-й степени и медалями.

ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ КОРАБЛЮ, терпящему бедствие, действия спасательных и других судов, боевых кораблей и самолетов (вертолетов), направленные на помощь кораблю, судну, экипажу в целях их спасения.

Помощь кораблю оказывают при боевых повреждениях, столкновении с др. кораблем (судном), при пожаре, посадке на камни или мель, выходе из строя гл. и вспомогат. механизмов и устройств с потерей хода и управляемости. О. п. к. включает: поиск, а в случае если потерпевший корабль не может сообщить о своём месте, то и наведение на него находящихся поблизости кораблей (судов); подход спасат. средств к терпящему бедствие кораблю и высадку на него аварийных партий с техн. средствами борьбы за живучесть; ведение борьбы за живучесть корабля. Объём и содержание действий по О. п. к. зависят от характера и возможностей спасат. средств, гидрометеословий и др. условий обстановки (см. *Аварийно-спасательное обеспечение*). При невозможности спасти корабль принимаются меры к спасению экипажа (см. *Оставление корабля*).

С. Н. Батуров.

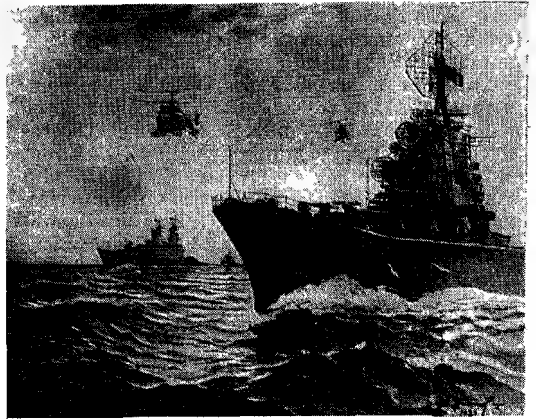
ОКАПЫВАНИЕ, см. Самоокапывание.

ОКЕАН, часть Мирового океана, расположенная среди материков и обладающая самостоятельной системой циркуляции вод и специфическими особенностями гидрологического режима. Всего на земном шаре четыре О.: Тихий океан, Атлантический океан, Индийский океан, Северный Ледовитый океан. Со стратег. точки зрения каждый из О. представляет самостоятельный, исторически сложившийся театр воен. действий (Атлантический, Индийский, Тихоокеанский), на к-ром развёртывались и действовали ВМС противоборствующих сторон. В 1-ю мировую войну осн. боевые действия происходили на Атлантическом ок., гл. обр. в р-нах, прилегающих к Европе, и на коммуникациях, связывающих Европу и Америку (см. *Подводная война*). Во 2-ю мировую войну наряду с Атлантическим ок. (см. *Битва за Атлантику 1939—45*) воен. действия охватили центр. и зап. р-ны Тихого ок. (см. *Тихоокеанские кампании 1941—45*, *Японская агрессия в Юго-Восточной Азии 1941—45*). После 2-й мировой войны, с поступлением на вооружение флотов ядер. оружия и последующим развитием ракетно-ядер. оружия, значение О. как вероятных ТВД значительно возросло. Агрессивные круги блока НАТО осуществляют подготовку к ведению боевых действий на океан. ТВД. В мирное время осуществляется патрулирование атомных ПЛ с баллистич. ракетами. Исследуются вопросы размещения ракетно-ядер. оружия в стационарных подводных пусковых установках (см. *Океанская стратегия*, *Океанские стационарные сооружения*).

Лит.: Океан. Экон. проблемы освоения. М., 1975. Библиогр.: с. 194—197; Бреховских Л. М., Житковский Ю. Ю. Акустика океана. М., 1977; Пронин А. А. Геологические проблемы со-

временных и древних океанов. Л., 1977. См. также лит. при ст. *Мировой океан*.

«ОКЕАН», кодовое название манёвров советского Военно-Морского Флота, проведённых в апр.—мае 1970. Манёвры «О.» явились крупным мероприятием операт.-такт. подготовки ВМФ в послевоен. период. В них участвовали командования, штабы и силы Сев., Тихоок., Балт. и Черномор. флотов. В океанах и морях действовали сотни ПЛ и надводных кораблей различ. классов и десятки вспомогат. судов. Впервые к учас-



И. Титов. На учениях «Океан».

тию в манёврах флота было привлечено большое число атомных ПЛ, вооружённых ракетами, самонаводящимися торпедами. Руководил манёврами главнокоманд. ВМФ Адмирал Флота Сов. Союза С. Г. Горшков. Манёвры охватили акватории Атлантического, Тихого океанов, Баренцева, Северного, Охотского, Японского, Филиппинского, Средиземного, Чёрного и Балтийского морей. Силы сторон имели условное обозначение «северные» и «южные». В ходе манёвров стороны отрабатывали действия сил в мор. операции, вели учеб. мор. бои с группировками противодействующих надводных кораблей, осуществляли поиск ПЛ, слежение и учеб. атаки, решали и другие задачи, характерные для действий флотов. Надводные корабли, самолёты и ПЛ пускали различные ракеты по наземным объектам и мор. целям. На манёврах проводились арт. стрельбы кораблей по мор. и наземным целям, торпедные стрельбы по боевым кораблям и транспортам. Части мор. пехоты совершали длит. переходы морем на десант. кораблях и высаживались на необорудованное побережье. Успешному выполнению задач способствовала большая парт.-полит. работа, проводившаяся в объединениях, соединениях и на кораблях. Она отличалась высокой активностью, ответственностью и целеустремлённостью во всех звеньях. Манёвры «О.» показали, что сов. ВМФ способен успешно решать задачи по защите гос. интересов страны.

Лит.: Гольцев В. П. Большие маневры. М., 1974, с. 91—113.

ОКЕАНИЯ, совокупность островов (ок. 10 тыс.) в центральной и юго-западной частях Тихого ок., между Австралией, Малайским архипелагом на З. и обширной безостров-

ной акваторией на С., В. и Ю. Общая пл. 1,26 млн. км² (80% приходится на Нов. Гвинею и Нов. Зеландию). Нас. ок. 8 млн. чел. (1971); папуасы, меланезийцы, микронезийцы и полинезийцы.

О. подразделяется на *Меланезию* — острова и архипелаги в юго-зап. части О. (Нов. Гвинея, Нов. Каледония, Соломоновы о-ва, Нов. Гебриды, *Фиджи* и др.), *Микронезию* — острова в центр. части О. (Каролинские, Маршалловы, Марианские и др.), *Полинезию* — острова в вост. части О. (Гавайские, Самоа, *Тонга*, Кука, Маркизские, Туамоту, *Новая Зеландия* и др.). Многие острова являются владениями Великобритании, Франции, США и др. капиталистич. гос-в. Каролинские и Маршалловы о-ва — подопечная тер. ООН, находящаяся под управлением (опекой) США. Марианские о-ва имеют статус «свободно присоединившейся» к США тер. Гавайи с 1959 — штат США. Зап. Ириан (зап. часть о. Нов. Гвинея) — провинция Индонезии. Наиболее крупное гос-во в О. — Нов. Зеландия. В 1960—70-е гг. получили независимость Зап. Самоа, Фиджи, Тонга, *Науру*, *Папуа — Новая Гвинея*, *Соломоновы Острова*, *Тувалу*.

Острова О. делятся на материковые и океанические. Материковые, в основном гористые, сосредоточены в зап. части; океанические, платообразные и низменные, — преимущ. в вост. части. Климат большей части О. тропический; в юго-зап. части с января по июнь часты ураганы. На островах зап. части О. преобладают тропич. леса, восточной — саванны, кустарниковые заросли, рощи кокосовых пальм. Полезные ископаемые: фосфориты (о-ва Науру, Рождества, Ошен и др.), никелевые руды (Нов. Каледония и др.). Основа экономики — земледелие и рыболовство. Гл. порты: Гонолулу, Хило (Гавайские о-ва), Окленд, Веллингтон (Нов. Зеландия), Агання (*Гуам*), Сува (Фиджи), Нумеа (Нов. Каледония), Апия (Зап. Самоа), Паго-Паго (Вост. Самоа), Нукуалофа (Тонга).

С момента нападения Японии на амер. ВМБ *Пёрл-Харбор* (7 дек. 1941) О. была втянута во 2-ю мировую войну (см. *Японская агрессия в Юго-Восточной Азии 1941—45*, *Тихоокеанские кампании 1941—45*). В процессе изгнания японцев с островов О. американцы расширили и укрепили существовавшие здесь ВМБ, создали разветвленную сеть аэродромов для нанесения ударов по Японии. В послевоен. период ряд островов О. использовался как базы стратег. авиации и ВМС США, участвовавших в агрессии в Корее и Вьетнаме. На островах О., принадлежащих США, размещены военно-возд. и военно-мор. базы, в т. ч. для атомных ПЛ, вооружённых баллистич. ракетами. В *Пёрл-Харборе* и Хикаме (Гавайские о-ва) находятся штабы командующих вооруж. силами и родами войск США в бассейне Тихого ок. Многие атоллы О. (*Бикини*, *Эниветок*, *Муруроа* и др.) были превращены в полигоны для испытаний ядер. оружия.

Лит.: Австралия и Океания. История, экономика, этнография. М., 1978; Меликсетова И. М. Встреча с Океанией 70-х годов. М., 1976; Говоров К. А. Океания. М., 1971; Океания. (Справочник). М., 1971. Р. М. Сосна.

ОКЕАНОЛОГИЯ, совокупность научных дисциплин, изучающих физические, химические, биологические, геологические про-

цессы в *Мировом океане*. Составными частями О. являются: физическая О. (физика моря), химическая О. (химия моря), гидробиология, гидрогеология, практическая О., гидрография, инж. гидрология, гидроакустика, гидрооптика и др. О. изучает берега, рельеф и грунты дна, физ., хим. свойства мор. воды и её радиоактивность, течения, приливы, волны, колебания уровня, динамические, тепловые, оптич. и акустич. явления, растительный и животный мир, процессы взаимодействия океана и атмосферы, а также региональные особенности всех элементов природы Мирового ок. и отд. его частей — океанов и морей. Большое внимание уделяется изучению загрязнения морей и океанов и методов борьбы с ним. Изучение проводится с помощью научно-исследоват. судов, искусств. спутников Земли, самолётов, вертолётов, гидрологич., буйковых и дрейфующих ледовых станций, глубоководных аппаратов. Сбором, обработкой и изучением получаемых данных занимаются нац. и междунар. океанологич. учреждения и институты, а их деятельность координируют Межправительств. океаногр. комиссия при ЮНЕСКО и др. организации.

Данные океанологич. исследований сводятся в мировые океаногр. каталоги (последний издан в 1973). Каталог позволяет составлять батиметрич. карты основной площади океанов, морей и прибрежных акваторий, навигац. карты, таблицы, пособия и лощи. Данные О. широко используются для обеспечения безопасности плавания надводных кораблей, ПЛ, судов и повышения эффективности их использования.

Лит.: Горшков С. Г. Морская мощь государства. М., 1976; Осокин С. Д. Мировой океан (Очерки о природе и экономике). М., 1972; Говоров Н. И. Физическая океанография. Изд. 2-е. Л., 1974; Богородский В. В., Парамонов А. И. Радиоокеанология. Л., 1976; Океанография и морская метеорология. М., 1974; Вейль П. Популярная океанография. Пер. с англ. Л., 1977.

«ОКЕАНСКАЯ СТРАТЕГИЯ» (иностр.), составная часть т. н. «реалистического сдерживания» стратегии, официально принятой в США в 1971. Гл. цели «О. с.» — укрепление стратег. позиций США и обеспечение их глобального присутствия с помощью ВМС. Суть «О. с.» состоит в переносе осн. мощи стратег. ядер. сил с континента на просторы Мирового ок., повышении удельного веса атомных ракет. ПЛ в составе этих сил, в сосредоточении осн. усилий на развитии ВМС и использовании военно-мор. мощи в качестве гл. средства воен. поддержки политич. курса амер. империализма. «О. с.», по мнению воен. руководства США, позволит рассредоточить многочисл. ракетно-ядер. системы по обширным р-нам Мирового ок., что обеспечит нанесение по пр-ку ядер. ударов с различ. направлений, снизит уязвимость этих систем, уменьшит число ядер. ударов по тер. собственной страны и опасность её заражения радиоактивными осадками.

ОКЕАНСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ (морские стационарные сооружения), гидротехнические сооружения островного типа, предназначенные для разведки и добычи полезных ископаемых в недрах океана (моря), научных исследований, а также решения воен. задач (размещение РЛС, гидроакустич. аппаратуры,

ракет. и арт. комплексов, вертолётных площадок и т. п.). Возводятся на отмелях с глубинами до 75 м (в отд. случаях до 180 м). Конструкции выполняются из металла, иногда применяются железобетонные узлы.

Различают следующие виды О. с. с.: погружного типа, самоподъёмные, сборные и гравитационные. Сооружения погружного типа состоят из двух понтонов (верхнего и нижнего) и колонн, по к-рым нижний понтон опускается на дно в заданное положение. Сооружение собирается на берегу и доставляется к месту установки на плаву. При опускании нижнего понтона его балластные отсеки заполняются водой. Самоподъёмные сооружения состоят из платформы-понтон и опорных колонн, по к-рым платформа домкратами поднимается на проектную высоту. Опорные колонны входят в грунт под собственным весом сооружения или забуриваются в грунт. Сборные сооружения состоят из готовых блоков основания и верхнего строения, собираемых с помощью плавкранов. Такие конструкции широко использовались сов. строителями при возведении нефтяных промыслов на Каспийском м. («Нефтяные камни»). Гравитац. сооружения насыпаются (намыываются) на глубинах не более 20 м (широкого распространения они не получили). Возводятся вблизи от береговой черты, в р-нах, где имеется необходимое кол-во местных строит. материалов. Е. П. Карабанов.

ОКЕАНСКИЙ ТВД, см. *Театр военных действий*.

ОКИНАВА, наиболее крупный остров архипелага Рюкю в зап. части Тихого ок. Омывается на З. Вост.-Китайским м., на В. — Тихим ок. Дл. с С.-В. на Ю.-З. 410 км, шир. 6—20 км. Пл. 1254 км². Нас. ок. 1 млн. чел. (1975). Административно входит в состав одноимённой префектуры Японии. Адм. центр — Наха (св. 306 тыс. жит., 1976). Берега острова сильно изрезаны, на значит. протяжении окаймлены коралловыми рифами. Рельеф — преимущ. низменная равнина, на С.-В. и в центре — низкогорья, выс. до 503 м. Климат тропич., муссонный. Ср. темп-ра февр. 16° С, июля 28° С. Осадков 1300—2000 мм в год. Летом и осенью часты тайфуны. Растительность кустарниковая и плантанная. Осн. занятия населения — земледелие (выращиваются рис, ананасы, батат, сахарный тростник), а также обслуживание амер. воен. баз. Дл. авто-моб. дорог 865 км (в т. ч. с твёрдым покрытием 25%).

О. занимает выгодное стратег. положение, позволяющее контролирующим на него силам осуществлять контроль над обширными р-нами Д. Востока и зап. части Тихого ок. В конце 2-й мировой войны О. была одним из важнейших операт.-стратег. объектов, за к-рый развернулись ожесточ. воен. действия (см. *Тихоокеанские кампании 1941—45, Окинавская операция 1945*). После 2-й мировой войны согласно ст. 3 Сан-Францисского мирного договора 1951 О., вопреки протестам её населения, была передана в ведение вооруж. сил США, создавших на острове систему военномор. и военно-возд. баз. О. широко использовалась вооруж. силами США как стратег. база во время войн в Корее 1950—53 и во Вьетнаме 1965—73. 15 мая 1972 в соответствии с согла-

шением между Японией и США после 27 лет оккупации О. перешла под япон. юрисдикцию. Однако остров по-прежнему остаётся гл. воен. плацдармом США в зап. части Тихого ок. Крупные базы: *Кадена, Наха, Футема, Уайт-Бич, Кэмп-Хансен*.

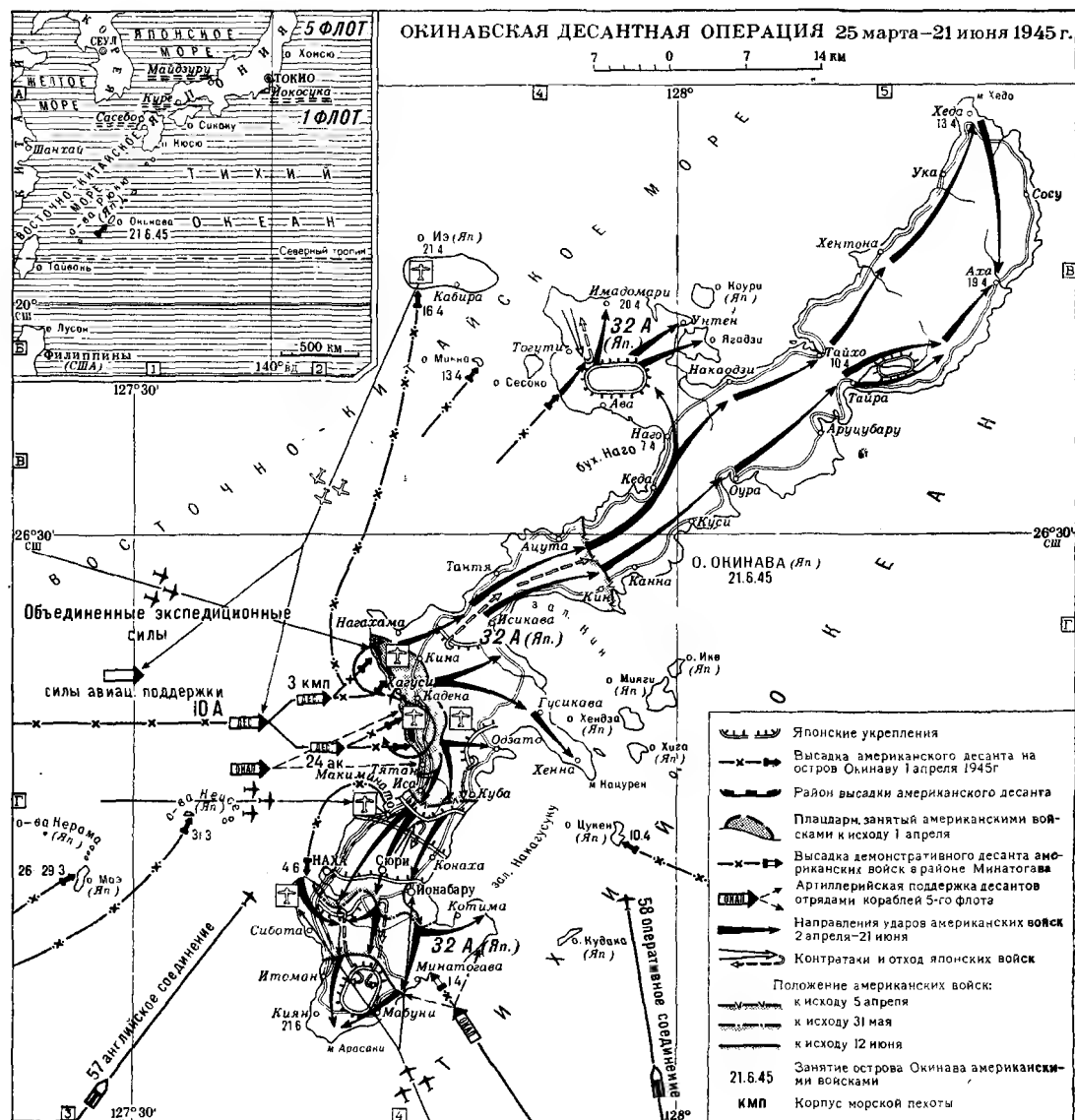
ОКИНАВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1945 (кодовое наименование «Айсберг»), десантная операция американских вооружённых сил по захвату япон. о. Окинава во время 2-й мировой войны, проведённая 25 марта — 21 июня. Цель О. о. — выйти на ближние подступы к Японии и создать благоприятные условия для последующего вторжения на её осн. территорию.

Япон. командование, придавая большое значение удержанию о. Окинава, возложило его оборону на 32-ю армию (команд. ген.-л. М. Усидзима), насчитывавшую 77 тыс. чел. В её составе имелись 90 танков, арт. и миномётные части. Армии подчинялась ВМБ (ок. 10 тыс. чел.), батареи береговой арт-и и зенит. части. На Окинаву и близлежащие острова базировались отряд торпедных катеров, неск. человеко-торпед (см. *Кайтен*) и до 700 катеров, управляемых смертниками. Противодесант. оборона была развита слабо. Основу сухопут. обороны острова составляли 3 рубежа глуб. 7—8 км, находившиеся в его юж. части, с развитой системой инж. сооружений. Прикрытие 32-й армии возлагалось на авиацию (св. 2000 самолётов), к-рая базировалась в Японии и на о. Формоза (Тайвань). Из общего состава авиации в боеготовности находилось ок. 800 самолётов. Гл. роль в разгроме амер. сил вторжения отводилась *камикадзе*.

К О. о. американцы привлекли: 10-ю армию (команд. ген. С. Бакнер) в составе 3-го корпуса мор. пехоты и 24-го арм. корпуса, насчитывавшую с частями усиления и резерва 452 тыс. чел.; 5-й флот (команд. адм. Р. Спрюэнс), включавший по операт. организации экспедиц. (десантные) силы (команд. вице-адм. К. Тернер); 58-е авианосное соединение (команд. вице-адм. М. Митчер); 57-е англ. авианосное соединение (команд. адм. Х. Роулингс); 2 соединения плавучего тыла. Всего привлечено св. 1500 боевых кораблей, десант., транспорт. и вспомогат. судов, в т. ч. 59 ударных и эскортных авианосцев (1727 самолётов), 22 линкора, 36 крейсеров, более 140 эсминцев и миноносцев. Кроме того, в операции участвовали стратег. авиация (20-е и 21-е авиац. бомбардировочные командования, ок. 700 самолётов), в последующем и тактическая, а также ПЛ, развёрнутые на подходах к япон. ВМБ.

Планом операции предусматривалось предвзят. подавление япон. авиации на о-вах Кюсю, Формоза и др. и обороны на Окинаве, а также захват о-вов Керама (близ о. Окинава). Гл. силы намечалось высадить на фронте 9 км в р-не Хагуси (юго-зап. часть Окинавы) с задачей овладеть плацдармом и 2 япон. аэродромами. В последующем намечалось развить наступление одновременно в трёх направлениях (на В., С. и Ю. острова).

Предвзят. действия амер. флота и авиации проводились 18—31 марта. 58-е авианосное соединение, 20-е и 21-е авиац. бомбард. командования наносили удары по аэродромам и ВМБ на о-вах Кюсю, Сикоку, Формоза и Окинава, овладели о-вами Керама (26—29 марта).



Высадка десанта на Окинаву началась 1 апр. после мощной авиац.-арт. подготовки и проходила почти без противодействия япон. сил. К исходу дня было высажено 60 тыс. чел., большое кол-во танков и арт-и. Десант. войска заняли плацдарм 14 км по фронту и 5 км в глубину, включавший 2 аэродрома. Через 5 дней амер. войска овладели центр. частью острова. Япон. флот не смог оказать противодействие высадке, т. к. почти все управляемые смертниками катера были уничтожены амер. авиацией или захвачены на о-вах Керама. Высланные к Окинаве 6 япон. ПЛ успеха не добились и были потоплены. Попытка направить в р-н боевых действий отряд кораблей в составе линкора «Ямато», крейсера и 8 эсминцев с задачей нанести удар по десант. силам в р-не высадки окончилась провалом. Все они, за исключением 4 эсминцев, были потоплены пр-ком. Однако значит. урон амер. флоту нанесла япон. авиация. К 6 апр. япон. командованию удалось сосредоточить на о-вах

Кюсю и Формоза 699 самолётов, из них 355 с камикадзе. В апреле — июне самолётами с камикадзе было произведено 1900 самолёто-вылетов, включая 10 массированных атак по кораблям и судам амер. флота. Всего япон. авиация в ходе О. о. совершила св. 5,5 тыс. самолёто-вылетов.

Наступление амер. войск на Окинаве сначала развивалось успешно. Однако при подходе их к гл. полосе обороны, несмотря на мощную поддержку с моря и воздуха, борьба приняла затяжной характер. Пр-к упорно оборонялся. Только после полуторамесячных боёв 14 мая амер. войска смогли вклиниться в гл. полосу обороны. В конце мая пали её осн. опорные позиции — Наха, Сюри и Йонабару. 4 июня в тылу япон. войск был высажен мор. десант, после чего темп наступления амер. войск увеличился. 21 июня японцы прекратили организован. сопротивление.

О. о. была последней десант. операцией амер. вооруж. сил во 2-й мировой войне. Её гл.

итогом был захват стратегически выгодной позиции на ближних подступах к Японии. По количеству участвовавших сил она была самой крупной на Тихом ок. Несмотря на подавляющее превосходство в силах (почти шестикратное по сухопут. войскам, более чем трёхкратное по авиации и несоизмеримое в корабельном составе), американцам потребовалось ок. 3 мес, чтобы овладеть островом, обороняемым изолированным гарнизоном. Действия амер. войск не отличались должным искусством. Япон. войска оказали ожесточ. сопротивление, умело используя условия местности. Однако расчёты япон. командования оказать помощь своим войскам путём разгрома десанта сил и авианосных соединений пр-ка силами гл. обр. самолётов с камикадзе не оправдались из-за плохой обученности лётных кадров и устаревшей боевой техники.

Потери вооруж. сил США в О. о. составили 12 513 убитыми и 36 631 ранеными; потоплено 33 и повреждено 370 кораблей и судов; уничтожено св. 1000 самолётов. Потери в лич. составе армии, флота и авиации Японии превысили 100 тыс. убитыми и 7800 пленными; потоплено 16 кораблей и судов, не считая малых прибрежных судов и катеров; уничтожено св. 4200 самолётов.

Лит.: Хаттори Такусиро. Япония в войне 1941—1945. Пер. с япон. М., 1973; Лиддел Гарт Б. Вторая мировая война. Пер. с англ. М., 1976, с. 634—637; Николс Ч., Шоу Г. Захват Окинавы. Пер. с англ. М., 1959; Кампании войны на Тихом океане. Пер. с англ. М., 1956; Polmar N. Aircraft Carriers. N. Y., 1969; Morison S. History of United States Naval Operations in World War II. Vol. 14. Boston, 1960.

В. П. Карпунин.

ОКИСЛИТЕЛЬ, см. *Топливо*.

ОККУПАЦИОННЫЕ ВОЙСКА, войска одного государства, временно занимающие территорию другого для осуществления режима военной оккупации. В соответствии с нормами *международного права* в период воен. оккупации задачи О. в. вытекают из содержания Гаагской конвенции о законах и обычаях сухопут. войны 1907, Женевской конвенции о защите гражд. населения во время войны 1949 и Конвенции о защите культурных ценностей в случае вооруж. конфликта 1954.

Лит.: Женевские конвенции о защите жертв войны от 12 августа 1949 года. М., 1969, с. 176—195; Терган — Ялта — Потсдам. Сборник документов. Изд. 3-е. М., 1971, с. 185—187, 386—389; Международное право. М., 1974, с. 537—540; Курс международного права. Т. 5. М., 1969, с. 348—365.

ОККУПАЦИЯ (от лат. *occupatio* — захват) военная, в международном праве — временное занятие вооружёнными силами территории противника. О. определяется характером войны, её политич. целями. О. в агрессивной войне незаконна и преступна, как и сама война. О. в справедливой войне правомерна, преследует гуманные цели. При О. адм. управление на оккупированной тер. осуществляется оккупирующей державой.

Согласно нормам междунар. права оккупированная тер. остаётся тер. того гос-ва, к-рому она принадлежала до О., её судьба может быть изменена в результате послевоен. урегулирования. Оккупирующая власть вправе подчинить население действию своих постановлений, необходимых для управления тер. и обеспечения безопасности *оккупационных войск*. Издаваемые оккупирующим гос-вом

постановления вступают в силу после опубликования и доведения до сведения населения на его языке.

Вместе с тем нормы междунар. права требуют уважать существующие в стране законы, традиции и обычаи коренного населения, воспрещают принуждать жителей занятой тер. к даче сведений об армии своей страны, средствах обороны, а также к присяге на верность неприятелю. На занятой тер. запрещаются коллективные наказания и всякие др. меры запугивания и террора, а также взятие *заложников*. Население оккупированной тер. нельзя принуждать служить в вооруж. силах или спец. частях оккупанта; воспрещается всякое давление или пропаганда в пользу добровольного поступления в его армию. Не допускается привлечение населения оккупированных тер. к воен. операциям, а также его перемещение на тер. оккупирующей державы или тер. любого др. гос-ва. Оккупирующая держава не должна перемещать часть своего гражд. населения на оккупированную ею тер.; воспрещается всякое уничтожение движимого или недвижимого имущества, являющегося индивидуальной или коллективной собственностью частных лиц или гос-ва, общин либо общественных или кооперативных организаций, к-рое не является абсолютно необходимым для воен. операций. Оккупационные власти имеют право взимать с населения налоги, денежные сборы, однако при этом они должны сообразовываться с налоговыми правилами, существовавшими на данной тер. до О. За все материальные изъятия должны выплачиваться деньги или выдаваться расписки для последующей оплаты.

Империалистич. державы обычно грубо нарушают нормы междунар. права, касающиеся О. Так, во время 2-й мировой войны гитлеровское пр-во включило в состав фаш. Германии ряд оккупированных тер. (Польша, Верх. Силезию, Тешин, Померанию, Лодзь, сев. провинции Югославии и некоторые др.). В оккупированных странах, особенно на временно занятой тер. СССР, фаш. Германия ввела жестокий режим террора и массового заключения местного населения в *концентрационные лагеря*, совершила другие тяжчайшие преступления против человечества. Фаш. захватчики вывезли в рабство на тер. Германии 4 200 тыс. сов. граждан.

Грубые нарушения норм междунар. права совершает также Израиль в отношении оккупированных им территорий араб. стран.

В ходе справедливой войны против фаш. Германии СССР вынужден был временно ввести свои войска на тер. напавших на него гос-в. Обуславливалось это воен. необходимостью, потребностью окончат. разгрома агрессора и осуществлялось в строгом соответствии с нормами междунар. права. Сов. пр-во всячески ограждало интересы мирного населения, заботилось о сохранении материальных и культурных ценностей.

О. военную следует отличать от послевоен. О., к-рая была, напр., установлена после 2-й мировой войны в отношении Германии и Японии для обеспечения выполнения требований о безоговорочной *капитуляции* этих стран. Режим и цели этой О. были определены на *Крымской конференции 1945* и *Потсдамской конференции 1945* союзных держав.

Лит.: Международное право. М., 1974, с. 537—540; Курс международного права. Т. 5. М., 1969, с. 348—365; Полторац А. И., Савинский Л. И. Вооруженные конфликты и международное право. Основные проблемы. М., 1976, с. 296—297. В. П. Сергеев.

ОКЛЕНД (Auckland), порт и военно-морская база Новой Зеландии. Расположен в бухте Вайтемата на о. Северный; защищён от ветров островами. Нас. 797 тыс. чел. (1978). Основан в 1840. В О. сосредоточена $\frac{1}{3}$ пром. произ-ва страны. Аэропорт междунар. значения. Порт О. — крупнейший в Н. Зеландии (ок. 20% грузооборота страны). Дл. причальной линии (1975): 3780 м — для стоянки мор. судов и 3660 м — для каботажных; пакгаузы общей пл. 73 530 м². Причалы оборудованы кранами различ. грузоподъёмности. На ВМБ могут базироваться корабли до крейсера включительно.

ОКМЕНСКАЯ БИТВА 1331, сражение между объединённым литовско-русско-татарским войском и рыцарями Тевтонского ордена на р. Окмени (совр. р. Акмене в Литовской ССР). В О. б. тевтонское рыцарское войско было разгромлено. О. б. надолго задержала последующую немецкую агрессию против литовских племён.

ОКОЛЬНЫЙ ГРАД (ист.), к р о м, о х а б е н ь, древнерусское название внешней оборонительной ограды города-крепости, ближайшей к его укреплённой центральной части — детинцу (см. *Кремль*). Сооружался обычно в виде стены из деревянного сруба или частоткола на земляном валу.

ОКОП, фортификационное сооружение открытого типа, предназначенное для ведения огня и защиты лич. состава и воен. техники от средств поражения. О. бывают стрелковыми, артиллерийскими, миномётными, а также для танков, БМП, БТР и т. п.

Стрелк. О. в зависимости от кол-ва размещённых огневых средств подразделяются на одиночные (для стрельбы лёжа, с колена и стоя), парные (групповые) или на отделение (стрелковое, пулемётное и т. д.). Одиночные (рис. 1) и парные (групповые) стрелковые

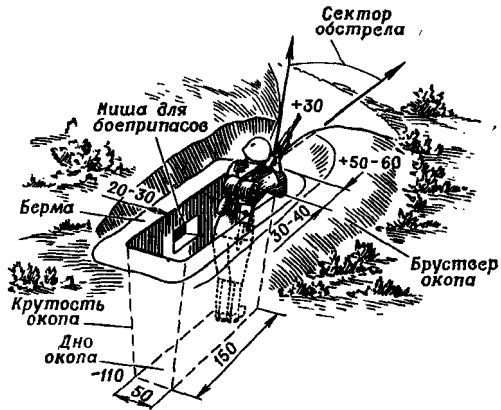


Рис. 1. Одиночный стрелковый окоп.

Одиночные и групповые (на 2—3 чел.) стрелковые О. для стрельбы из автоматов, пулемёта, ручного противотанк. гранатомёта соединяются *траншеей*, образуя О. на отделение длиной 50—60 м. Как правило, в О. на отделение оборудуются запасные пулемётные и гранатомётные площадки, *щель* или *блиндаж* для защиты лич. состава, *ниши* для боеприпасов, оружия, продовольствия и вододовод.

Артиллерийские и миномётные О. состоят из площадок с примыкающими к ним ровиками, в к-рых оборудуются ниши для боепри-

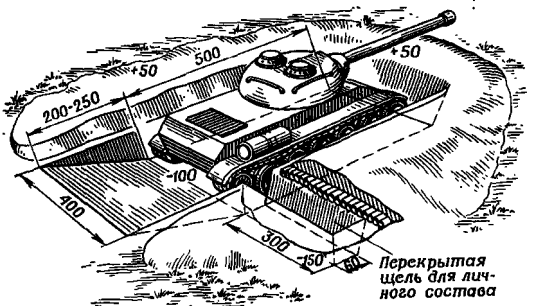


Рис. 2. Окоп для танка.

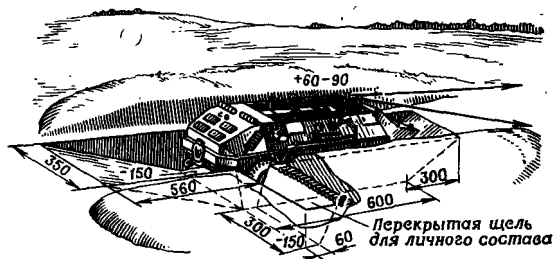


Рис. 3. Окоп для бронетранспортёра.

пасов и щели (блиндажи) для укрытия лич. состава. Площадка для противотанк. пушек может быть оборудована непосредственно на поверхности земли и иметь насыпной защитный бруствер. В остальных случаях площадка заглубляется и оборудуется *аппарелью*.

О. для танков (рис. 2), БМП, БТР (рис. 3) и др. техники состоят из котлована с аппарелью, щели для защиты лич. состава и иногда ниш для хранения боеприпасов. Размеры О. определяются в зависимости от габаритов размещаемой техники.

По направлению ведения огня О. могут устраиваться с круговым или ограниченным сектором обстрела. При круговом обстреле высота бруствера одинакова по всему его периметру. В О. с огранич. сектором обстрела высота бруствера в пределах этого сектора меньше, чем в др. местах О. Огрывка О. производится шанцевым инструментом (лопатой, киркой и др.); там, где позволяет обстановка, применяются спец. заряды ВВ, землеройные машины, навесное бульдозерное оборудование и др. средства. О. маскируется под фон окружающей местности. В слабых грунтах стенки О. укрепляют дёрном, хворостом, досками, мешками с песком и др. материалами. На болотистой местности создаются насыпные О., зимой могут устраиваться снежные О.

Окопы обеспечивают удобство ведения огня, защиту от пуль и осколков, а также уменьшают в 1,5—2 раза радиус поражения при воздействии ядерного оружия.

П. А. Муляр.

«ОКОПНАЯ ПРАВДА», фронтовая большевистская газета. Выходила с 30 апр. (13 мая) 1917 по 13 (26) февр. 1918 [сначала в Риге 3 раза в неделю, а с 12 (25) окт. 1917 — ежедневно в Вендене, ныне Цесис в Латв. ССР]. «О. п.» создана по инициативе большевиков 436-го Новолодожского пех. полка 109-й дивизии 12-й армии (Сев. фронт). В редакцию газеты входили: А. Г. Васильев (секретарь редакции), Д. И. Гразкин, С. Р. Иванов, С. М. Нахимсон, Р. Ф. Сиверс и др.

С № 7 по № 25 «О. п.» являлась органом Воен. организации и рус. секции при Рижском к-те РСДРП (б), с № 26 — органом Воен. организации 12-й армии при Рижском к-те, а с № 29 при ЦК Социал-демократии Латвийского края. Газета «Правда» отмечала последовательно большевистскую линию «О. п.».

«О. п.» была подлинно солдатской массовой газетой. Содержание газеты строилось преимущ. на материалах читателей. В ней публиковались солдатские письма и корреспонденции, резолюции митингов и собраний. Газета имела постоянные рубрики: «Письма товарищей», «Ответы на письма», «Печать», «Хроника», «Пожертвования», «Маленький фельетон» и др. «О. п.» разъясняла политику партии большевиков, разоблачала контрреволюц. Врем. пр-во. Она сыграла большую роль в революционизировании солдат. Этим же целым служила публикация в «О. п.» статей и речей В. И. Ленина.

После июльских событий 1917 на 33-м номере, вышедшем 21 июля (3 августа), «О. п.» была закрыта Врем. пр-вом. Но уже 23 июля (5 авг.) стала вновь выходить в Риге под названием «Окопный набат». После победы Великой Окт. социалистич. революции 29 окт. (11 нояб.) газета приняла первоначальное название — «О. п.». Её издание прекратилось в связи с демобилизацией старой армии.

Лит.: Большевистская печать. Краткие очерки истории. 1894—1917 гг. М., 1962, с. 521—526; Большевистская печать. (Сборник материалов). Вып. 4. (1917 г.). М., 1960, с. 198—202; Гразкин Д. И. «Окопная правда». М., 1958.

ОКРАСКА БОЕПРИПАСОВ, см. *Маркировка боеприпасов*.

ОКРУГ ПВО, объединение Войск ПВО страны, предназначенное для защиты от ударов с воздуха важнейших административно-политических центров, промышленно-экономических районов, группировок вооружённых сил и др. важных объектов. О. ПВО в Вооруж. Силах СССР были созданы в нач. 1946 на базе существовавших в годы Великой Отечеств. войны *фронтов ПВО*. В июне 1948 О. ПВО были переформированы в *районы ПВО*. В мае 1954 в связи с необходимостью дальнейшего совершенствования системы противовозд. обороны гос-ва и возросшей сложностью управления Войсками ПВО страны вновь были созданы О. ПВО. Состав сил и средств О. ПВО неодинаков, он зависит от важности прикрываемых объектов и направлений (см. *Бакинский округ противовоздушной обороны*, *Московский округ ПВО*). В армиях капиталистич. гос-в О. ПВО не создаются. Объединениями войск ПВО, напр. в вооруж. силах США, являются р-ны ПВО, к-рые входят в Объединённое командование ПВО Североамер. континента.

Лит. см. при ст. *Войска противовоздушной обороны страны*.

ОКРУЖЕНИЕ, изоляция определённой группировки противника от остальных его войск в целях уничтожения или пленения. К О. пр-ка стремились многие полководцы в войнах разных эпох. Классическим примером О. является сражение при *Каннах* в 216 до н. э. О. широко применялось во 2-й мировой и особенно в Великой Отечеств. войнах.

Советские войска успешно провели ряд крупных операций, в ходе к-рых было окружено и разгромлено св. 200 соединений пр-ка. Мн. из них стали классич. образцами операций на О., в них проявился высокий уровень сов. воен. иск-ва (см. табл.).

Операции советских войск в 1942—45 по окружению и уничтожению крупных группировок противника

Операция и р-н окружения	На какой день операции достигнуто окружение	Кол-во окружённых войск пр-ка	За сколько суток уничтожена окружённая группировка	Фронты, участвовавшие в окружении
Сталинградская (Сталинград)	5-й	22 дивизии и ряд отд. частей	71	Юго-Западный, Донской, Сталинградский
Остроложско-Россошанская (сев. России)	6-й	13 дивизий	9	Воронежский
Воронежско-Касторненская (зап. Воронежа)	5-й	9 дивизий	20	Воронежский и Брянский
Корсунь-Шевченковская (Корсунь-Шевченковский)	4-й	10 дивизий и 1 бригада	14	1-й и 2-й Украинские
Витебско-Оршанская (Витебск)	3-й	5 дивизий	2	1-й Прибалтийский, 3-й Белорусский
Бобруйская (Бобруйск)	4-й	6 дивизий	2	1-й Белорусский
Минская (вост. Минска)	11-й	20 различных соединений	7	1-й Прибалтийский, 1, 2 и 3-й Белорусские
Львовско-Сандомирская (Вроды)	6-й	8 дивизий	4	1-й Украинский
Яско-Кишинёвская (юго-вост. Кишинёва)	5-й	18 дивизий	5	2-й и 3-й Украинские
Будапештская (Будапешт)	59-й	20 различных соединений	49	2-й и 3-й Украинские
Восточно-Прусская (Хайльсбергский УР, Земландский п-ов, крепость Кёнигсберг)	14-й	ок. 32 дивизий	74	2-й и 3-й Белорусские
Пражская (вост. Праги)	4-й	более 50 дивизий	2	1, 2 и 4-й Украинские

Характерными особенностями операций на О. в годы Великой Отечеств. войны являлись: большой размах — развёртывались на фронте 380—540 км и в глубину до 160—270 км, развивались со ср. темпом наступления 15—20 км в сутки для стрелковых и 20—50 км для подвижных соединений; глубокое операт. построение фронтов и армий; наличие в составе ударных группировок фронтов соединений подвижных войск (танк. и мех.), к-рые создавали внутр. фронт О., а затем перенацеливались для активных действий на внеш. фронте; участие в операциях на О. значит. сил авиации, к-рые осуществляли *воздушную блокаду*, наносили удары по пр-ку на внеш. и внутр. фронтах О. Разнообразными были условия и способы О. Оно достигалось: прорывом обороны пр-ка на двух или неск. направлениях с последующим развитием наступления по сходящимся направлениям (*Сталинградская битва 1942—43*, *Ясско-Кишинёвская операция 1944*); в ходе преследования отходящей группировки пр-ка в операт. глубине (*Минская операция 1944*); в результате нанесения охватывающего удара в целях отсечения вражеской группировки к морю (*Восточно-Прусская операция 1945*); путём обхода крупных насел. пунктов и городов и блокады в них гарнизонов пр-ка (Бреслау, Познань и др.).

Боевые действия на О. не утратили своего значения. В зависимости от состава окружаемых войск и привлекаемых для достижения этой цели сил и средств О. может осуществляться как в оперативном, так и в тактическом масштабе. В операциях без применения ядерного оружия О. и уничтожение крупной группировки пр-ка может потребовать усилий нескольких фронтов, а на приморских направлениях, кроме того, и сил флота. Оно может проводиться также силами одного фронта или армии. Такт. О. осуществляется силами соединений и частей.

Условием успешного О. является создание внутр. фронта и активно действующего внеш. фронта при одновременном блокировании окружённого пр-ка с воздуха, а на примор. направлении и с моря.

Охват пр-ка и создание внутр. фронта осуществляются войсками, действующими на флангах окружаемой группировки. Для этого наступающие части и соединения в первую очередь должны захватывать узлы дорог, переправы на путях отхода пр-ка и подхода его резервов. Поэтому в начале О. внутр. фронт не всегда является сплошным. Внеш. фронт создаётся путём стремит. наступления в глубину как гл. сил, так и вводимых в сражение (бой) вторых эшелонов и резервов. Войска, действующие на внеш. фронте, перехватывают наиболее важные направления, отбрасывают пр-ка как можно дальше от внутр. фронта. Иногда они могут выполнять свои задачи и обороной на выгодных рубежах, не допуская прорыва пр-ка к окружённой группировке. По опыту Великой Отечеств. войны на внутр. фронт окружения, как правило, выходила примерно половина наступающих войск. Группировка сил создаётся заблаговременно, в период планирования операции, или в ходе боевых действий по мере возникновения условий для О. Обычно группировка, осуществляющая О., должна иметь превосходство над

пр-ком в силах и средствах, и прежде всего на участках прорыва его обороны, а также при нанесении рассекающих ударов по окружаемому пр-ку. О. не исключено и при равенстве в силах. Важное значение при О. имеют действия авиации и применение возд., мор. десантов. Успешное ведение боевых действий на О. во многом будет зависеть от умелого выбора направления гл. удара. В операциях Великой Отечеств. войны он наносился по такому месту и на тех направлениях, к-рые кратчайшим путём выводили наступающие войска в тыл окружаемой группировки и обеспечивали отсечение её от остальных войск пр-ка и от притока резервов.

О. и ликвидацию группировки пр-ка осуществляют одновременно. Для этого по ней незамедлительно наносятся мощные огневые удары, на возможные пути её отхода высылаются сильные передовые отряды, высаживаются возд. десанты. По гл. силам окружаемой группировки наносятся рассекающие удары в целях уничтожения её по частям.

В условиях применения ядер. оружия О. группировок пр-ка, как правило, будет осуществляться в ходе наступления и достигаться перехватом основных путей его отхода. О. явится промежуточной задачей на пути к конечной цели операции.

О. пр-ка предусматривается и по взглядам армий иностр. гос-в. Так, командование бундесвера считает возможным его осуществление как в условиях применения ядер. оружия, так и без него. Направление для наступления рекомендуется выбирать с таким расчётом, чтобы оно способствовало окружению пр-ка, а затем его расчленению в целях уничтожения. Считается, что в ходе наступления могут возникнуть условия для О. на неск. направлениях. При недостатке сил и средств в первую очередь предусматривается уничтожение гл. группировки. Допускается возможность О. пр-ка меньшими силами.

Лит.: История военного искусства. М., 1966; Кожев И. С. Операции на окружение. — «Воен.-ист. журн.», 1976, № 7; Шиманский Я. А. Операции на окружение. — «Воен.-ист. журн.», 1971, № 9; Окружение и разгром врага. М., 1945; Горюнов П. Г. Окружение и разгром в исторических примерах. М., 1940.

И. Д. Вепрев, В. А. Смирнов.

ОКТАНОВОЕ ЧИСЛО, условный показатель, характеризующий детонационную стойкость автомобильных и авиационных бензинов, т. е. их способность нормально (без детонации) сгорать в двигателе с воспламенением от искры. Требования к О. ч. бензинов зависят от конструктивных особенностей двигателя, в первую очередь от степени сжатия (чем больше степень сжатия двигателя, тем выше должно быть О. ч.). Определяется различ. методами на спец. одноцилиндровой установке в стандартных условиях путём сравнения исследуемого бензина с эталонным топливом, состоящим из смеси изоктана и нормального гептана (н-гептан), детонационная стойкость к-рых принята соответственно за 100 и 0 единиц условной шкалы. О. ч. представляет собой процентное (по объёму) содержание изоктана в эталонной смеси, показавшей одинаковые с исследуемым бензином антидетонац. свойства. На практике вместо смеси изоктана и н-гептана обычно используют более доступные вторичные эталонные топлива. Для определения О. ч. выше 100 единиц (у некото-

рых авиац. бензинов) применяется изоктан с добавками антидетонатора. О. ч., как правило, указывается в марке бензина. Так, автомоб. бензины А-72, А-76, АИ-93 имеют О. ч. соответственно 72, 76, 93, у бензина «Экстра» оно равно 98. Лучшие сорта авиац. бензина обладают О. ч. в пределах 98—100 и более. О. ч. бензина зависит от его хим. состава, в частности от содержания в нём определённых углеводородов (изопарафины, бензол и его гомологи, олефины и др.). Для повышения О. ч. в бензины добавляют этиловую жидкость, содержащую антидетонаторы (напр., тетраэтилсвинец). О. ч. характеризует бензины при работе двигателей на бедной рабочей смеси.

В. А. Вишняков.

ОКТОГЕН, циклотетраметилентетранитрамин, бризантное взрывчатое вещество, по взрывчатым характеристикам и чувствительности близкое к гексогену. Кристаллы О.—бесцветные, темп-ра плавления 278,5—280°С, темп-ра вспышки ок. 290°С, теплота взрыва — 5,7 МДж/кг (1356 ккал/кг), скорость детонации 9100 м/с при плотности 1,84 г/см³. О. отличается от гексогена большей термич. стойкостью, используется для снаряжения средств иницирования и боеприпасов, нагреваемых в процессе эксплуатации и боевого применения. О. получают в результате взаимодействия уксусной соли уротропина со смесью азотной кислоты, уксусного ангидрида и аммонийной селитры.

ОКТАБРЬСКАЯ Мария Васильевна [3(16).8.1902, дер. Ближнее, ныне Красногвардейского р-на Крымской обл., — 17.3.1944, Смоленск], активная участница Великой Отечеств. войны 1941—45, ст. сержант, Герой Сов. Союза (2.10.1944, посмертно). После гибели на фронте мужа, комиссара 206-й стрелк. дивизии И. Ф. Октябрьского, О. обратилась к наркому обороны с просьбой на лич. сбережения построить танк и в составе его экипажа сражаться с нем.-фаш. захватчиками. После окончания курсов механиков-водителей О. была зачислена в экипаж танка «Боевая подруга» и с окт. 1943 в составе 26-й гв. танк. бригады участвовала в боевых действиях. 20 нояб. 1943 в бою у дер. Новое Село Лиозненского р-на Витебской обл. танк, где О. была механиком-водителем, ворвался на позиции пр-ка, гусеницами уничтожил противотанк. орудие и до 30 гитлеровцев. 13 янв. 1944 в бою за дер. Шведы у ст. Крынки (Витебская обл.) танк «Боевая подруга» был подбит. При исправлении повреждения О. была смертельно ранена. Похоронена у Стены славы Смоленского кремля. На ст. Крынки установлен памятник О.

Лит.: Навечно в сердце народном. Изд. 2-е. Минск, 1977; Джога И. Хозяйка танка. — В кн.: Звезды немеркнущей славы. Симферополь, 1967; Пологрудов Н. Боевая подруга. — В кн.: Слава твоя, Сибирь. Новосибирск, 1964.

«ОКТАБРЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ», линейный корабль, входивший в состав сов. Балтийского флота. Заложен 16 июня 1909 на Ново-адмиралтейском з-де в Петербурге, спущен на воду 7 окт. 1911 (см. «Гангут»). После Ледового похода Балт. флота, с осени 1918, ввиду отправки большей части экипажа на фронты Гражд. войны, корабль находился на долговрем. хранении в Петрограде. 2 июля 1925 линкору присвоено наименование



Линкор «Октябрьская революция».

«О. р.». После восстановления ремонта 23 июля 1926 линкор включён в состав Балт. флота. Во время сов.-финл. войны 1939—40 «О. р.» огнём корабельной арт-и поддерживала сов. войска при прорыве обороны пр-ка на Карельском перешейке и при овладении о-вами Бьёркского архипелага. За боевые отличия 69 членов экипажа «О. р.» награждены орденами и медалями (21 апр. 1940).

В начале Великой Отечеств. войны корабль перебазирован из Таллина в Кронштадт, а в конце сент. 1941 — в Ленинград. Линкор принимал активное участие в обороне города. Мощным арт. огнём уничтожал нем.-фаш. войска в р-нах их сосредоточения, дальнюю арт-ю на огневых позициях. В 1941 из состава экипажа «О. р.» 568 моряков были направлены в соединения и части сухопут. войск и показали образцы мужества и героизма в оборонит. и наступат. боях. В 1944 линкор поддерживал соединения Ленингр. фронта в ходе Красносельско-Роппинской и Выборгской наступательных операций. За образцовое выполнение боевых заданий командования в борьбе с нем.-фаш. захватчиками и проявленные при этом лич. составом отвагу и мужество награждён орденом Красного Знамени (22 июля 1944). В 1953 переведён в состав учеб. кораблей, а в 1956 исключён из состава ВМФ СССР. Наименование и боевые традиции прославл. линкора унаследовал один из крейсеров дважды Краснознамённого Балт. флота. В память о боевых подвигах экипажа линкора «О. р.» в парке г. Кронштадта установлены снятые с него якоря и зенит. орудие.

Во время Великой Отечественной войны линкором командовали: контр-адм. М. З. Москаленко (июнь 1941 — июнь 1942); кап. 2 ранга, с 16.11. 1942 кап. 1 ранга Н. А. Петрищев (июнь 1942 — февр. 1945); кап. 1 ранга С. Д. Солоухин (февр. 1945 — до конца войны).

Лит.: Корабли-герои. Изд. 2-е. М., 1976, с. 156—159; Флеров Н. Г. Корабль имени революции. М., 1967.

ОКТАБРЬСКИЙ (Иванов) Филипп Сергеевич [11(23). 10. 1899, дер. Лукшино, ныне Старичского р-на Калининской обл., — 8.7.1969, Севастополь], адмирал (1944), Герой Сов. Союза (20.2.1958). Чл. КПСС с 1919. В Сов. ВМФ с 1918. Окончил курсы при Петрогр. коммунистич. уч-те (1922) и параллельные классы при Военно-мор. уч-ще им. М. В. Фрунзе (1928). Участник Гражд. войны, воевал матросом на кораблях Балт. флота и Северной воен. флотилии. Затем проходил службу на Балт., Тихоок. и Черномор. флотах, командовал торпедным катером, группой, дивизионом, отрядом и бригадой торпедных катеров. С февр. 1938 команд. Амурской воен. флотилией, а с марта 1939 — Черномор. флотом.

В Великую Отечественную войну один из руководителей героич. обороны Одессы и Севастополя. Будучи команд. Черномор. флотом, одновременно в 1941—42 являлся команд. Севастопольским оборонит.



р.-ном. В период обороны Одессы флот под командованием О. обеспечивал мор. перевозки боевой техники и лич. состава в осаждённый город, а на заключит. этапе обороны — эвакуацию людей, техники, предприятий. О. участвовал в подготовке и осуществлении Керченско-Феодосийской десант. операции 1941—42. С июня 1943 О. — команд. Амурской воен. флотилией, а с марта 1944 вновь команд. Черномор. флотом, к-рый под его командованием внёс большой вклад в освобождение Кавказа и Крыма. После войны О. продолжал командовать Черномор. флотом. С 1948 по 1953 О. был 1-м зам. главкома ВМС, затем нач.-ком. управления в центральном аппарате ВМС. В 1954—57 в отставке. С 1957 по 1960 нач.-ком. Черномор. высшего воен.-мор. уч-ща им. П. С. Нахимова. С сент. 1960 воен. инспектор-советник Группы ген. инспекторов Мин-ва обороны СССР. Депутат Верх. Совета СССР 2-го созыва. Награждён 3 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, 2 орденами Ушакова 1-й степени, орденами Нахимова 1-й степени, Суворова 2-й степени, Красной Звезды и медалями.

Лит.: Долгов И. А. Золотые звезды кавалитцев. М., 1969; Басов А. Видный советский флотоводец. — «Воен.-ист. журн.», 1969, № 10.

ОКТАБРЬСКОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОССТАНИЕ В МОСКВЕ 1917 [25 окт. (7 нояб.) — 2 (15) нояб.], одно из решающих вооружённых выступлений рабочих и революционных солдат под руководством московской большевистской организации, к-рое привело к установлению Сов. власти в Москве. (Карту см. в т. 2 на вклейке к стр. 48—49).

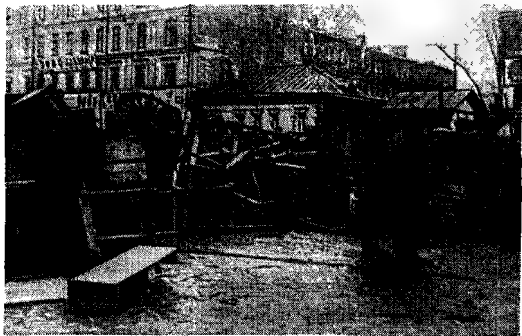
В. И. Ленин, партия большевиков считали, что установление Сов. власти во всей стране будет во многом зависеть от победы революции в Москве, и уделяли большое внимание организации здесь вооруж. восстания. В ходе выборов в Моск. и районные Советы в сент. — окт. 1917 партия большевиков одержала победу. В своих письмах в ЦК в середине сент. 1917 В. И. Ленин подчёркивал: «Получив большинство в обоих столичных Советах рабочих и солдатских депутатов, большевики могут и должны взять государственную власть в свои руки» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 34, с. 239).

Москва занимала особое место и в расчётах контрреволюции. Наблюдая непрерывный рост революц. движения в Петрограде, Врем. пр-во не исключало возможности сдачи немцам столицы и своего переезда в Москву. Накануне вооруж. восстания в Петрограде контрреволюция приняла меры к укреплению своих позиций в Москве, собрав ряд совещаний и съездов своих сторонников (совещание «общественных деятелей», в к-ром приняли участие осн. лидеры контрреволюции; 10-й

съезд партии кадетов; 7-й съезд «Союза городов», в к-ром преобладали соглашатели, перешедшие в лагерь контрреволюции; Всероссийский церковный собор, руководители к-рого принимали участие и в др. контрреволюц. собраниях, и др.). Контрреволюция рассчитывала противопоставить Москву Петрограду и превратить её в центр борьбы в случае победы вооруж. восстания в столице.

Моск. большевики узнали о восстании в Петрограде 25 окт. (7 нояб.) 1917 (из телеграммы председателя Моск. Совета В. П. Ногина, делегата 2-го Всерос. съезда Советов) и приступили по примеру Петрограда к организации Парт. центра для руководства восстанием и созданию Военно-революц. к-та (ВРК). Выборы ВРК предполагалось провести вечером 25 окт. (7 нояб.) на объединённом пленуме обоих Советов (в Москве были раздельные Советы — рабочих и солдатских депутатов). Моск. комитет большевиков во избежание потери времени, не дожидаясь избрания ВРК, распорядился занять почту и телеграф, что было выполнено солдатами 56-го запас. полка, руководимого большевиками. Собранный вечером пленум Советов, на к-ром большевикам пришлось вести длительную борьбу с эсерами и меньшевиками, избрал ВРК из 7 человек (4 большевика и 3 соглашателя) под председательством большевика Г. А. Усиевича. Для политич. руководства вооруж. восстанием был создан Партийный центр, члены к-рого вошли в состав ВРК или были направлены на ответств. участки полномочными комиссарами.

Моск. ВРК создал районные ВРК во главе с комиссарами, привёл в боевую готовность революц. части гарнизона, избрал врем. коми-



Баррикады на Пресне. Москва. Октябрь 1917.

тет по руководству полковыми и др. войсковыми комитетами, т. к. в Совете солдатских депутатов и его Исполнит. комитете большинство имели соглашатели. Были приняты меры по вооружению отрядов Красной Гвардии (к 25 окт. 10—12 тыс. чел.) и революц. солдат. Районные ВРК, действуя как органы Сов. власти, утвердили комиссаров на заводах и в воинских частях.

25 окт. (7 нояб.) в городской думе Москвы был образован орган борьбы с Советами — комитет общественной безопасности (КОБ) во главе с правым эсером В. В. Рудневым.

Силы контрреволюции, возглавляемые команд. войсками Моск. воен. округа полк. К. И. Рябцевым, состояли из юнкеров, добровольч. формирований, а также отрядов



3. В. Щеглов. Прорыв «двинцев» через Красную площадь.

из учащейся бурж. молодёжи (всего до 20 тыс. чел.). Не имея достаточного кол-ва войск, Рябцев договорился со Ставкой верх. командования о срочной присылке в Москву воинских частей с фронта и, стремясь выиграть время, вступил в переговоры с Московским ВРК. ВРК, часть членов к-рого разделяла иллюзии мирного разрешения конфликта, согласился на переговоры, дав тем самым возможность контрреволюции укрепиться. Вечером 27 окт. (9 нояб.) Рябцев и КОБ, получив подтверждение Ставки о высылке войск с фронта и сведения о выступлении контрреволюц. частей Керенского — Краснова на Петроград, предъявили Моск. ВРК ультиматум. Они требовали роспуска ВРК, сдачи Кремля и разоружения революц. частей.

Отвергнув ультиматум, ВРК призвал трудящихся к отпору контрреволюции. Первое воен. столкновение произошло 27 окт. (9 нояб.), когда юнкера атаковали отряд революц. настроенных солдат «двинцев», вызванных ВРК к Моссовету. Потеряв значит. часть убитыми и ранеными, «двинцы» пробились к Моссовету, куда спешили и др. революц. отряды. 28 окт. (10 нояб.) в Москве была объявлена всеобщая стачка; рабочие формировали отряды Красной Гвардии, солдаты гарнизона решительно поддерживали ВРК. Однако силам контрреволюции удалось обманым путём захватить Кремль. Рабочие и солдаты окраин Москвы под руководством большевиков выдержали натиск контрреволюции и сами перешли в наступление, окружив центр. р-н города, занятый юнкерами. Особенно активно действовали рабочие отряды Замоскворечья, вместе с к-рыми сражались солдаты 55-го запас. полка и «двинцы». Ожесточ. бои шли за Крымский и Каменный мосты, в р-не Остоженки (ныне ул. Метростроевская), Пречистенки (ныне ул. Кропоткинская) и на др. улицах. На помощь Москве пришли революц. части,

присланные по указанию В. И. Ленина из различ. районов страны. В то же время силы контрреволюции не получили ожидаемой помощи с фронта, т. к. во всей Центр. России установилась Сов. власть и направлявшиеся к Москве с фронта части либо разоружались, либо переходили на сторону Сов. власти.

29 окт. (11 нояб.) наступил перелом в боевых действиях в пользу революц. сил. Но в это время на защиту контрреволюции выступил Викжель (Всерос. исполнит. к-т железнодорожников), к-рым руководили эсеры и меньшевики. Под угрозой объявления всеобщей железнодорожной забастовки он потребовал объявить перемирие с 12 часов ночи на 30 окт. (12 нояб.). Моск. ВРК вначале прекратил боевые действия и согласился на переговоры, что давало возможность контрреволюции собирать дополнит. силы. Однако под давлением Парт. центра и возмущённых масс ВРК исправил свой промах и перешёл к решит. действиям, начавшимся в полночь на 31 окт. (13 нояб.). Красногвардейцы и революц. солдаты при поддержке трудящихся шаг за шагом сжимали кольцо вокруг контрреволюционеров, к-рые к вечеру 2 (15) нояб. вынуждены были подписать капитуляцию. Моск. ВРК издал приказ: «Революционные войска победили, юнкера и белая гвардия сдают оружие. Комитет общественной безопасности распускается. Все силы буржуазии разбиты наголову и сдаются, приняв наши требования. Вся власть в Москве в руках Военно-революционного комитета» (Московский Военно-революционный комитет. М., 1968, с. 165). Октябрьское вооруж. восстание в Москве победило благодаря героизму народных масс, умелому руководству партии, организованной по указанию В. И. Ленина помощи силами красногвардейцев Петрограда, Иваново-Вознесенска, Шуи, Подольска и др. городов, матросов Балт. флота. Победа вооруж. восстаний в Петрограде и Москве открыла путь триумфальному шествию Советской власти 1917—18.

Лит.: Ленин В. И. О Великой Октябрьской социалистической революции. Изд. 2-е. М., 1966; Справочный том к Полному собранию сочинений В. И. Ленина. Ч. 1. М., 1972. См. Предм. указ. Рубрика: Октябрьское вооруженное восстание в Москве; Ленин. Октябрь семнадцатого. Т. 1—2. М., 1977; На баррикадах Москвы. Воспоминания. Документы. Материалы. М., 1975; Подготовка и победа Октябрьской революции в Москве. Документы и материалы. М., 1957; Октябрь в Москве. М., 1967; Минц И. И. История Великого Октября. Т. 3. М., 1973; Грунт А. Я. Москва, 1917-й. Революция и контрреволюция. М., 1976.

И. И. Минц.

ОКТЯБРЬСКОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОССТАНИЕ В ПЕТРОГРАДЕ 1917 [24 — 25 октября (6—7 ноября)], вооруж. выступление петрогр. рабочих, революц. солдат гарнизона и матросов Балт. флота под руководством большевистской партии во главе с В. И. Лениным, совершённое в целях свержения власти бурж. Временного правительства и установления власти Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов; кульминационный пункт и решающий акт *Великой Октябрьской социалистической революции* в России. Подготовка к вооруж. восстанию началась после того, как в России окончилось двоевластие и вся власть перешла в руки бурж. Временного пр-ва. Большевистская партия на своём 6-м съезде в июле—августе 1917 взяла курс на вооруж. восстание. (Карту см. в т. 2 на вклейке к стр. 48—49).

В центре внимания парт. организаций и партии в целом в этот период находилась работа по общеполитич. и военно-техн. подготовке восстания, созданию и обучению Красной Гвардии и привлечению на сторону революции солдатских масс.

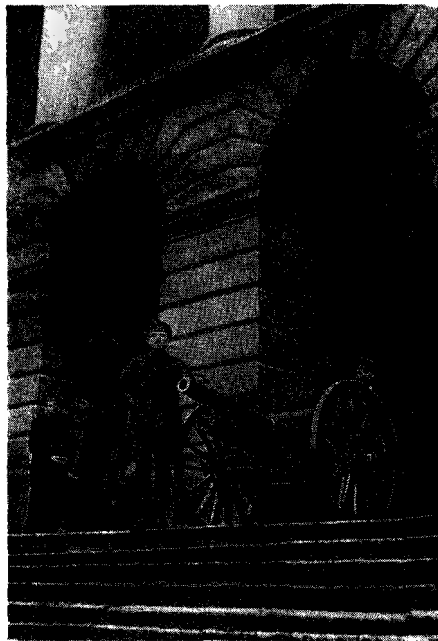
Вопросы формирования Красной Гвардии, воен. подготовки и вооружения красногвард. отрядов многократно обсуждались на большевистских конференциях, в комитетах, на заседаниях Петрогр., Моск. и др. Советов, в парт. печати. Наиболее крупными центрами формирования и обучения красногвардейцев были такие бастионы революции в Петрограде, как Путиловский з-д, «Новый Парвизайнен», «Айваз», «Новый Лесснер», «Треугольник», Трубочный, Обуховский, Балтийский з-ды. Постоянную помощь красногвардейцам оказывали солдатские комитеты полков. В боевой расчёт революции включались революц. солдаты Петрогр. гарнизона, ближайших к столице Зап. и Сев. фронтов, матросы Балт. флота. Мобилизуя силы, подготовленные партией к восстанию, большевики создавали мощный ударный кулак для того, чтобы прежде всего добиться успеха в решающем месте, в решающий момент. Первоначально В. И. Ленин не исключал, что начать восстание может и Москва, но в дальнейшем пришёл к выводу, что почин должен сделать Петроград. Поэтому, конкретизируя свой план, В. И. Ленин предложил: «...одновременное, возможно более внезапное и быстрое наступление на Питер, непременно и извне, и изнутри...»

Комбинировать наши три главные силы: флот, рабочих и войсковые части так, чтобы непременно были заняты и ценой каких угодно потерь были удержаны: а) телефон, б) телеграф, в) железнодорожные станции, г) мосты в первую голову» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 34, с. 383). Выполнение этой задачи требовало искусства и тройной смелости» (Там же, с. 384).

К началу восстания вооруж. силы революции насчитывали св. 20 тыс. красногвардейцев, до 150 тыс. революц. солдат Петрогр. гарнизона и Балт. флот, имевший 690 боевых и вспомогат. кораблей и св. 80 тыс. лич. состава. Этим силам Временное пр-во смогло противопоставить непосредственно в Петрограде ок. 30 тыс. юнкеров, офицеров, казаков и добровольцев в составе весьма разношерстных и разрозненных воен. формирований.

10(23) окт. ЦК РСДРП(б) принял решение о проведении восстания, поддержанное 16(29) окт. расширенным заседанием ЦК. Решением ЦК был создан *Петроградский военно-революционный комитет* как легальный штаб вооруж. восстания. Против решения ЦК о восстании выступили только два его члена — Каменев и Зиновьев, к-рые, нарушив тайну подготовки восстания, в открытой печати сообщили о планах партии. Поддержанный партией, Ленин разоблачил «штрейкбрехеров Октября». В решающий момент за отсрочку восстания до начала 2-го съезда Советов, намеченного на 25 окт. (7 нояб.), выступил Троцкий. По настоянию В. И. Ленина ЦК партии решил начать восстание 24 окт. (6 нояб.).

Все нити руководства восстанием были сосредоточены в Смольном, где находился ЦК



Красногвардейцы-артиллеристы на охране Смольного. Петроград. Октябрь 1917.

партии и Военно-революц. комитет (ВРК). В соответствии с ленинским планом вооруж. восстания для операт. руководства его ходом, обеспечения тесного контакта и взаимодействия между всеми частями революц. армии ЦК расставил свои силы на важнейших участках борьбы. Я. М. Свердлову было поручено наблюдать за действиями Врем. пр-ва, поддерживать постоянную связь с Петропавловской крепостью, где создавался запасной штаб восстания; Ф. Э. Дзержинскому — установить контроль над почтой и телеграфом; А. С. Бубнову — обеспечить связь с железнодорожниками; В. П. Милютину — наладить продовольственное дело; В. П. Ногину и А. Ломову — информировать Моск. комитет о событиях в Петрограде.

Утром 24 окт. Петрогр. ВРК обратился с воззванием к населению столицы, в к-ром содержался призыв к борьбе с контрреволюцией, отдал приказ привести Красную Гвардию и революц. части в боевую готовность. Революц. солдаты Литовского полка и сапёрного батальона по приказу ВРК изгнали юнкеров из типографии Центр. органа большевистской партии газеты «Рабочий путь» и обеспечили её охрану. Рабочие брали в свои руки фабрики и заводы, выделяли патрули для охраны р-нов, высылали отряды в распоряжение ВРК. За неск. часов рабочие стали хозяевами положения в большинстве р-нов города. Во 2-ю половину дня борьба переместилась к мостам через Неву. Юнкера пытались их развести, чтобы отрезать рабочие окраины от центра, однако отряды Красной Гвардии и солдаты сорвали и этот замысел контрреволюции. К вечеру отряд солдат Кексгольмского полка занял Центр. телеграф, а отряд матросов овладел Петрогр. телеграфным агентством. Были захвачены или изолированы гл. опорные базы контрреволюции. Красногвардейцы фаб-

рики «Дукат», матросы и солдаты огнем. батальона окружили Павловское училище, красногвардейцы Сестрорецкого и Выборгского р-нов блокировали Николаевское инж. училище. Отряд матросов вместе со сводным отрядом Красной Гвардии Трубочного з-да и Петрогр. стороны окружили Владимирское училище, красногвардейцы Выборгского р-на — Михайловское училище.

Поздно вечером, покинув свою последнюю конспиративную квартиру, в Смольный прибыл В. И. Ленин. С его приходом в штаб революции развитие событий приобрело ещё большую стремительность. Вооруж. силы революции перешли в решающее наступление. Ночью и утром 25 окт. были заняты центр. телеф. станция, почтамт, Варшавский и Николаевский вокзалы, здание Петрогр. градоначальства, гостиница «Астория» — притон контрреволюц. офицерства, восстановлено движение по Николаевскому мосту, выставлен караул у гос. банка.

Утром 25 окт. было опубликовано написанное В. И. Лениным обращение ВРК «К гражданам России» о низложении Временного пр-ва и переходе гос. власти в руки органа Петрогр. Совета — ВРК. В течение дня продолжалась ликвидация последних очагов сопротивления контрреволюции. Были заняты Мариинский дворец, где заседал Предпарламент, помещение Гл. штаба.

В 9 ч 45 мин вечера по сигнальному выстрелу крейсера «Аврора» начался штурм Зимнего дворца, где под прикрытием баррикад и охраной юнкеров отсиживалось Временное пр-во, выжидая подхода войск с фронта. Руководство операцией было возложено на В. А. Антонова-Овсеенко, Н. И. Подвойского и Г. И. Чудновского. Вслед за выстрелом «Авроры» последовали выстрелы орудий Петропавловской крепости, завязалась перестрелка из винтовок и пулемётов. Несмотря на сопротивление юнкеров, отряды восставших прорвались во дворец и в 2 часа ночи завершили борьбу взятием Зимнего и арестом членов низложенного пр-ва. О взятии Зимнего дворца было сообщено начавшему свои заседания 2-му Всерос. съезду Советов, к-рый принял обращение: «Опираясь на волю

громадного большинства рабочих, солдат и крестьян, опираясь на совершившееся в Петрограде победоносное восстание рабочих и гарнизона, съезд берет власть в свои руки» (Декреты Советской власти. Т. 1. М., 1957, с. 8).

Осуществлённое под руководством В. И. Ленина, разработавшего все вопросы его проведения, Окт. восстание в Петрограде является классич. образцом самого бескровного вооружённого выступления народных масс. В нём блестяще воплотилось в жизнь ленинское учение о восстании как искусстве, о путях и методах его проведения. Успех был обеспечен огромным перевесом революц. сил над силами контрреволюции, всесторонней организаторской и политич. работой партии, умелой военно-техн. подготовкой. Штурм бастиона власти буржуазии осуществлён с величайшей решительностью и мастерством и вошёл в историю освобождит. борьбы пролетариата как классич. пример подлинно победоносного восстания.

Большой вклад был внесён в воен. искусство вооруж. восстания, в решение таких принципиальных вопросов, как выбор момента начала вооруж. восстания, направления гл. удара, создание превосходства в силах и средствах на решающих направлениях, организация взаимодействия сил и средств и др.

Победа в окт. 1917 вооруж. восстания в Петрограде знаменовала победу социалистич. революции в нашей стране, положила начало новой эре в истории человечества — эре крушения капитализма и утверждения коммунизма.

Лит.: Ленин В. И. О Великой Октябрьской социалистической революции. Изд. 2-е. М., 1966; Справочный том к Полному собранию сочинений В. И. Ленина. Ч. 1. М., 1972. См. Предм. указ. Рубрика: Октябрьское вооружённое восстание 1917 г.; Ленин. Октябрь семнадцатого. Т. 1—2. М., 1977; История КПСС. Т. 3. Кн. 1. М., 1967; Октябрьское вооружённое восстание в Петрограде. Документы и материалы. М., 1957; Минц И. И. История Великого Октября. Т. 2. М., 1968; Соколов А. М. В преддверии Октября. (Подгот. вооруж. восстания). М., 1973; Революционный Петроград. Год 1917. Л., 1977; Октябрьское вооружённое восстание. Семнадцатый год в Петрограде. Кн. 2. Л., 1967. И. И. Минц.

ОКУЛОВ Алексей Иванович (1880—1939), активный участник Гражд. войны, политработник Сов. Армии. Чл. КПСС с 1903. В Сов. Армии с 1918. До 1917 вёл парт. работу в Киеве, Екатеринбурге, Москве и Петербурге. После Февр. революции 1917 один из организаторов Красноярского Совета, затем чл. губкома РСДРП(б) и пред. губисполкома Енисейской губ., пред. нелегального съезда революц. Советов Средней Сибири. Во время Гражд. войны в 1918 был одним из организаторов обороны Омска и Тюмени, а с окт. по дек. 1918 чл. РВС Юж. фронта и одновременно чл. РВС Терской армии. В янв.—июне 1919 чл. РВС Республики и Революц. воен. трибунала, одновременно в мае—июне чл. РВС Зап. фронта, а в июле—авг. чл. РВС Юж. фронта и командант Тульского укрепрайона (с дек. 1919). Обладая большим опытом идейно-политич. и организаторской работы, О. много сделал для строительства Сов. Армии в первый период её организации, в деле политич. воспитания бойцов и ком-ров, укрепления дисциплины в войсках. С февр. 1920 О.—воен. комис-

Штурм Зимнего дворца (кадр из кинофильма).



сар Восточно-Сибирского воен. округа. С авг. 1923 на руководящей парт. и хоз. работе.

ОКУЛЯР, см. *Оптические приборы*.

ОЛАСВЕРН, Рамфьорднес, военно-морская база на С. Норвегии, в 15 км южнее г. Тромсё, у входа в Рамфьорд. Сооружена в 60-х гг. в соответствии с планами НАТО. На О. постоянно базируется значит. часть кораблей и катеров норв. ВМС. Крупные тыловые склады ВМС, наиболее важные из к-рых укрыты в прибрежных скалах. Судорем. мастерские обеспечивают ремонт небольших кораблей и их вооружения. В 55 км южнее О. крупная военно-возд. база НАТО *Бардудосс*. Геогр. положение О. позволяет базироваться на неё силам флота контролировать северо-вост. часть Норвежского м.

ОЛЕГ Вещий (т. е. знающий будущее) (год рожд. неизвестен — ум., по Лаврентьевской летописи, в 912), древнерусский князь. По летописным сообщениям, родственник полудеянного Рюрика, ставший после его смерти князем в Новгороде. В 882 во главе новгородской дружины, в состав к-рой входили также варяги, чудь, меря и др. народности, совершил поход на землю кривичей и захватил их центр — Смоленск. Спустившись вниз по Днепру, взял Любеч, а затем Киев, к-рый сделал столицей своего гос-ва. В 883—885 покорил древлян, северян и радимичей, а в 907 — области вятичей, хорватов, дулебов и тиверцев. Провёл ряд успешных походов против хазар. О. имел передовые для того времени воен. формирования, к-рые комплектовались из воинов покорённых племён. В 907 совершил поход на Константинополь (Царьград) и в знак победы над войсками византийского императора, по преданию, прибил свой щит на воротах столицы Византии. В 911 заключил с Византией выгодный для Руси торговый договор. Его образ нашёл отражение в творчестве А. С. Пушкина («Песнь о вещем Олеге») и др. рус. писателей.

Лит.: Повесть временных лет. Ч. 2. Приложения. М. — Л., 1950. См. Имен. указ., с. 501; Рыбаков Б. А. Древняя Русь. Сказания. Былины. Летописи. М., 1963; Греков Б. Д. Киевская Русь. М., 1953.

ОЛИНФСКАЯ ВОЙНА 349—348 до н. э., захватническая война Македонии против союза халкидских городов-полисов во главе с г. Олинф (ныне развалины его в 50 км к Ю. от г. Салоники).

В результате реформ Филиппа II значительно возросло экономич. и воен. могущество Македонии, к-рая стала проводить захватнич. политику. Опасаясь за свою независимость, олинфцы в 352 от имени Халкидского союза заключили мир с Афинами, чем нарушили союзный договор с Македонией, согласно к-рому обе стороны обязывались не заключать сепаратный мир с Афинами. Используя этот предлог, Филипп II решил начать войну и направил своё войско к Олинфу.

Когда войска Халкидского союза были разбиты, македоняне приступили к осаде Олинфа, гарнизон к-рого мужественно сопротивлялся завоевателям. Не добившись успеха осадой, Филипп пошёл на хитрость: он подкупил нач.-ков олинфской конницы Ласфена и Эвфидрата. Во время одной из вылазок конница олинфян перешла на сторону Филиппа

и помогла македонянам взять город. Олинф был разграблен, разрушен и сожжён, большинство населения продано в рабство; завоеватели сровняли с землёй еще 32 халкидских города. Падение Олинфа имело большое значение для дальнейшего развития Македонии, превращения её в могущественную монархию, к-рая значительно расширила свою тер. и стала пользоваться преимуществами мор. торговли.

Лит.: Шофман А. С. История античной Македонии. Ч. 1. Нанань, 1960, с. 231—236; Катсаров Г. Царь Филипп II Македонский. София, 1922.

Х. М. Ибрагимбеи.

ОЛКОНБЕРИ (Alconbury), авиабаза ВВС США на тер. Великобритании, в 5 км сев.-зап. г. Хантингдон (графство Хантингдоншир). На О. базируются самолёты такт. разведыват. авиации ВВС США (1978). Дл. осн. ВПП с капитальным покрытием 2740 м (1978). Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеословиях днём и ночью.

ОЛОМОУЦКАЯ БИТВА 1241, сражение между чехами и монголо-татарами 24 июня под г. Оломоуц (Моравия) во время похода последних в Зап. Европу. Опустошив Польшу и разгромив польско-нем. войско при Лигнице (Легница) 9 июня 1241, монголо-татары во главе с Байдаром (племянник Батия) повернули на юг и устремились в Богемию. На их пути встала крепость Оломоуц, обороняемая сильным гарнизоном во главе с чеш. воеводой Ярославом. Попытка монголо-татар овладеть Оломоуцем с ходу окончилась неудачей, и они, оставив для осады крепости часть сил, бросились разорять страну. 24 июня Ярослав вывел свои войска из крепости, внезапно атаковал пр-ка и наголову разгромил его. О. б. явилась первым поражением монголо-татар в Зап. Европе, после к-рого Байдар покинул Богемию и двинулся в Венгрию на соединение с Батием.

ОЛОНЕЦКИЕ ГОРНЫЕ ЗАВОДЫ, одни из первых в России металлургические и оружейные заводы, основанные в Олонцкой губ. (ныне Карел. АССР) во 2-й пол. 17 в. на базе местных залежей жел. руды. Наибольшее развитие получили в 1-й четв. 18 в. Построенные в тот период Петровский, Повенецкий, Кончезерский и Алексеевский з-ды сыграли большую роль в обеспечении рус. армии и флота оружием (пушками, ружьями, холодным оружием) и боеприпасами (ядрами) и в достижении Россией победы над Швецией в Северной войне 1700—21. Во 2-й пол. 18—19 в. было основано еще неск. заводов. Крупнейший из них, Александровский (пушечный), построенный в 1774 на развалинах Петровского з-да в Петрозаводске, обеспечивал оружием и боеприпасами рус. армию и флот в Крымской войне 1853—56; в течение 1774—1874 на нём было отлито ок. 40 тыс. арт. орудий разного калибра; с 1877 завод перешёл на произ-во снарядов. К нач. 20 в. в связи с истощением местных запасов руды О. г. з. утратили своё значение, многие из них были закрыты. Сохранившийся Александровский з-д в 1918 был переим. в Онежский машиностроительный (ныне тракторный).

Н. А. Павлов.

ОЛЬДЕРОГГЕ Владимир Александрович [24.7(5.8). 1873, Люблин, — 20.5.1931, Киев],

активный участник Гражд. войны. В Сов. Армии с 1918. Окончил 2-е Константиновское воен. уч-ще (1894), Академию Генштаба (1901), участник русско-япон. и 1-й мировой войн, командовал полком и дивизией, ген.-майор (1917). После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти. В Гражд. войну был воен. руководителем Новоржевского участка, нач.-ком дивизии и нач.-ком штаба Вост. фронта. С авг. 1919 по янв. 1920 командующий Вост. фронтом. В последующем О. находился для особых поручений при командующем Юж. фронтом. С окт. 1920 инспектор пехоты командующего войсками Украины и Крыма, с июля 1921 гл. инспектор военно-учеб. заведений Киевского воен. округа, затем инспектор Гл. управления военно-учеб. заведений РККА, редактировал журнал «Армия и революция». С февр. 1924 нач.-к и пом. нач.-ка Объединённой школы им. С. С. Каменева, затем воен. руководитель Киевского политехнич. ин-та. Награждён орденом Красного Знамени.

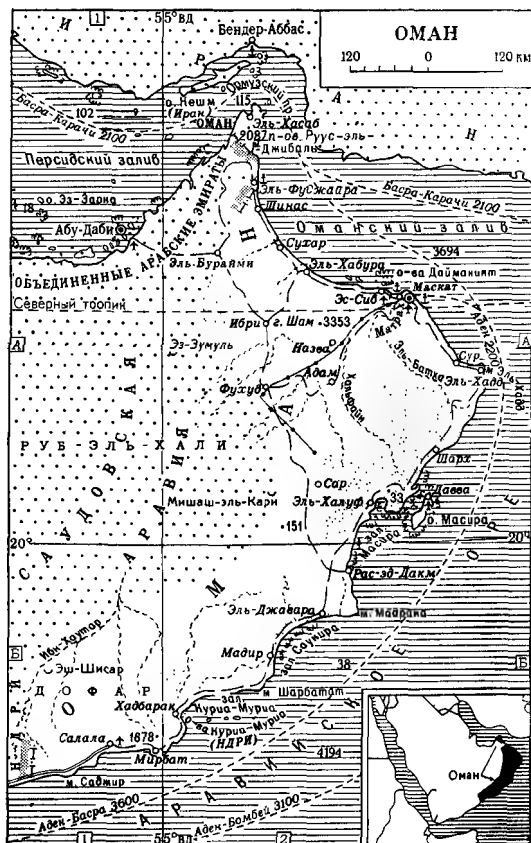
ОЛЬПЕНИЦ (Olpenitz), военно-морская база ФРГ на побережье Балтийского моря (земля Шлезвиг-Гольштейн). Расположена на зап. берегу Кильской бухты у выхода из зал. Шлей в Балтийское м., в 40 км сев. г. Киль. Сооружена в нач. 60-х гг. 20 в. Вход в гавань защищён двумя молами. Глубины у причалов ок. 8 м. На О. базируются (1975) две эскадры ракетных катеров и одна эскадра тральщиков. Имеются три плавбазы и комплекс береговых сооружений. Геогр. положение О. позволяет базирующимся на него силам флота контролировать зону Балтийских проливов с вост. подходами к ней (см. *Балтийская проливная зона*).

ОМАН, Султанат Оман (Sultanate of Oman).

Общие сведения. О. — гос-во на Ю.-В. Аравийского п-ова. Граничит на С.-З. с Объединёнными Арабскими Эмиратами, на З. с Саудовской Аравией, на Ю.-З. с Народной Демократической Республикой Йемен. На С.-В. и В. омывается водами Оманского зал. и Аравийского м. Часть султаната расположена на С. п-ова Руус-эль-Джибал. Протяжённость береговой линии 1700 км. Большинство границ не демаркировано. Пл. 212,4 тыс. км². Нас. ок. 1 млн. чел. (1976); арабы (90%), белуджи, индийцы, персы. Столица — г. Маскат (35 тыс. жит., 1975). Крупные города: Салала, Назва (Низва), Сур. В адм. отношении О. делится на 6 провинций. Гос. язык — арабский. Господств. религия — ислам. О. — абс. монархия. Гл. гос-ва — султан. Политич. партии запрещены. Против войск султана и наёмников ведёт борьбу Нар. фронт освобождения О. (НФОО), основанный в 1972 (до 1974 — Народный фронт освобождения О. и Персидского зал.).

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 145.

Историческая справка. Выгодное геогр. положение О. на стыке путей, соединявших древнейшие цивилизации Египта, Месопотамии и Индии, способствовало заселению в 4-м тыс. до н. э. юго-вост. побережья Аравийского п-ова племенами оман, давшими название всей стране. В сер. 7 в. тер. О. была включена в состав Арабского халифата. В сер. 8 в. в результате нар. восстания О. стал независимым гос-вом. С нач. 16 в. до сер. 17 в. почти всей



прибрежной частью О. владели португальцы. В 1650 они были изгнаны восставшими племенами. В нач. 18 в. страна явилась ареной войны между йеменской и североаравийской племенными группировками, продолжавшейся св. 30 лет. В конце 18 в. О. стал объектом борьбы между Англией, Францией и ваххабитской Аравией. К нач. 19 в. тер. О. была расчленена на 3 части — имамат О., султанат Маскат и т. н. «Пиратский берег»; две последние во 2-й пол. 19 в. были превращены в англ. протектораты — Маскат и Оман Договорный. Народ О. отвечал на колонизацию и раздел страны восстаниями (в 1865, 1886, 1890, 1895), жестоко подавлявшимися англ. войсками. В 1913 имамат О. объявил себя независимым от султаната Маскат и Англии. Семилетняя война (1913—20), навязанная народу О. султаном Маскат и англичанами, окончилась поражением колонизаторов. В сент. 1920 англ. колониальные власти и султан Маската признали имамат О. независимым гос-вом. Однако в 1955 в связи с ростом освободит. движения в Маскате и О. Договорном и открытием в имамате О. крупных запасов нефти англичане вновь вторглись на его тер. и значит. часть её оккупировали. В 1970 страна стала наз. Султанат Оман. Рост нац.-освободит. движения обусловил возникновение в юго-зап. р-не О. — Дофаре повстанч. движения (июнь 1965), возглавляемого Нар. фронтом освобождения.

НФОО ведёт политич. и вооруж. борьбу с целью ликвидации монархии, сохраняющей феод. отношения, за изгнание неокolonизаторов, за

независимость страны и осуществление прогрессивных социальных и экономич. преобразований. Внутр. и внеш. политика пр-ва О. проводится в интересах иностр. монополий и феод. знати. О. — член Лиги араб. стран (1971). Дипломатич. отношений с СССР не имеет.

Природа. Большую часть О. занимает плоскогорье выс. на В. 100—200 м, на Ю.-З. — до 500—1000 м (плато Дофар). На С.-В., вдоль побережья Оманского зал., расположены Оманские горы (высшая точка — г. Шам, 3353 м), на Ю.-З. — горы Эль-Кара (высшая точка — г. Самхан, 1678 м). Оманские горы ограничивают с Ю.-З. узкую прибрежную низм. Эль-Батина, самый плодородный и густонаселённый р-н О. В центре страны — вост. окраина песчаной пустыни Руб-эль-Хали. Берега расчленены слабо, крупные заливы — Масира, Саукира и Куриа-Мурия. Климат тропический, жаркий и сухой. Темп-ра воздуха зимой 18—25° С, летом 30—35° С (макс. 45—50° С). Осадков на С. выпадает до 150 мм, на Ю.-З. до 700 мм в год. Постоянных рек и озёр нет, много сухих русел (вади), наполняемых водой только в период дождей, а в сухое время служащих дорогами. Растительность на значит. части О. пустынная и полупустынная, в горах — саванны, листопадные леса, луга. Из полезных ископаемых осн. значение имеют нефть (развед. запасы 695 млн. т, 1973) и природный газ.

Экономика. О. — аграрная страна с отсталым с. х-вом и растущей нефтедобывающей пром-стью. В с. х-ве занято св. 90% самодейт. населения, среди к-рого сильны феодально-племенные пережитки. Осн. отрасль — земледелие, ведущееся на основе сложной системы подземных оросительных каналов. Возделываются финиковая пальма, лимоны, манго, бананы. Скотоводство кочевое; создано неск. животноводческих ферм. На побережье — рыболовство, мелкие предприятия пищевой пром-сти. Развита кустарные ремёсла. В 1975 велось стр-во цементного, тарного, по переработке овощей и фруктов, сахарного и др. заводов. Нефтедобывающая пром-сть начала развиваться с 1967. Добычу производит компания «Петролеум дивелопмент Оман», контролируемая англо-гол. капиталом. Ежегодно добывается и экспортируется ок. 20 млн. т нефти. Длина автодорог — ок. 5,5 тыс. км (1976), в т. ч. с твёрдым покрытием ок. 800 км. Длина нефтепроводов (Фуход — Матрах) ок. 300 км, в стадии стр-ва — 250 км. Мор. порты — Маскат, Матрах (грузооборот до 1,5 млн. т



Бойцы Народного фронта освобождения Омана.

в год). Междунар. аэропорт — Эс-Сиб (Маскат). Денежная единица — оманский риал = = 1000 байзам.

Вооружённые силы О. состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 13 тыс. чел. (1977). Главнокомандующий — султан. Сухопут. войска (11,8 тыс. чел.) состоят из 1 полка королевской гвардии, 6 пехотных батальонов, 1 батальона жандармерии, 1 арт. полка, 1 полка связи, 1 инж. батальона и 1 роты бронеавтомобилей. В ВВС (750 чел., 36 боевых самолётов) сведены в эскадрильи: истребителей-бомбардировщиков — 2, связи — 1, транспортные — 2, вертолётная — 1. В ВМС (450 чел.) имеют 2 тральщика, 16 сторожевых катеров и 3 десант. судна. Вооружение и воен. техника иностр. произ-ва. Принцип комплектования вооруж. сил — путём вербовки наёмников. Кроме вооруж. сил в О. имеются военизированные организации (2 тыс. чел.). Военно-возд. и военно-мор. базы: Маскат, Масира, Салала.

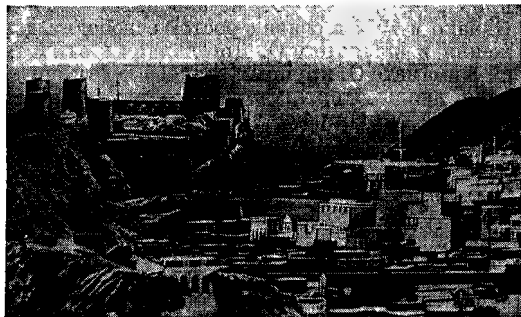
Лит.: Герасимов О. Г. Оман. М., 1975; Боянский В. Л., Герасимов О. Г., Медведко Л. И. Княжества Персидского залива. М., 1970; Новейшая история арабских стран (1917—1966). М., 1968; Современная Азия. Справочник. М., 1977; У карты Индийского океана. М., 1974.

С. А. Васильев.

ОМАНСКИЙ ЗАЛИВ, залив на С.-З. Аравийского м. между мысами Эль-Хадд и Дживани. Соединён Ормузским прол. с Персидским зал. Дл. ок. 450 км, шир. до 340 км (при входе), глуб. до 3694 м. Сев. берег принадлежит Ирану, южный — Оману. Через О. з. проходят важные мор. пути, по к-рым вывозится нефть из р-нов добычи в зоне Персидского зал. В О. з. находится крупная авиационная база (г. Маскат, Оман). Начато стр-во новых воен. баз — в Эль-Хадд (Оман, 1972) и Чахбехар (Иран, 1976). Совр. глубоководный порт — Матрах (Оман), нефтяной порт — Эль-Фахль (близ Матраха), связанный нефтепроводом с р-ном добычи нефти в центр. части Омана.

ОМДУРМАН, город в Судане, на левом берегу р. Белый Нил у его слияния с р. Голубой Нил, близ к-рого 2 сент. 1898 произошло решающее сражение между англо-египетскими и махдистскими (суданскими) войсками в период захватнической войны англ. колонизаторов против независимого махдистского гос-ва, образовавшегося в годы нац.-освободит. восстания (1881—1898) суданского народа под предводительством махди (мессии)

Маскат. Вид части города. Слева — форт Мирани.



Мухаммеда Ахмеда против англо-египет. господства. В ходе сражения под О. англо-египет. войска (26 тыс. чел., в т. ч. 8 тыс. англ. солдат и офицеров, 44 ор., 20 пулем., 9 канонерок) под командованием англ. ген. Г. Китченера нанесли поражение суданцам (50 тыс. конного и пешего ополчения) под командованием халифа (правителя) Абдаллаха. В результате поражения под О. независимое махдистское гос-во Судан было ликвидировано. 19 янв. 1899 в Каире было заключено соглашение между Англией и Египтом, по к-рому предусматривалось совместное управление Суданом (т. н. англо-египетский кондоминиум). Фактически же Судан был превращён в колонию Англии.

В сражении под О., несмотря на слабое вооружение и недостаточную обученность, махдистские воины обладали высоким моральным духом и героически сражались против опытного и сильного пр-ка. После поражения под О. партиз. борьба народных масс Судана под предводительством Абдаллаха не прекращалась до конца 1899.

Лит.: Вооруженная борьба народов Африки за свободу и независимость. М., 1974, с. 83—85; Смирнов С. Р. Восстание махдистов в Судане. [1881—1899]. М. — Л., 1950.

ОМИНАТО (Ominato), военно-мор. база и порт Японии. Расположена в сев.-вост. части зал. Муцу на С. о. Хонсю. Естественная гавань базы (глубины 6—8 м) способна обеспечить базирование сил флота до эсминцев включительно. Внешний рейд базы (глубины 10—30 м) доступен для кораблей всех классов. В О. размещаются штабы базы и военно-мор. р-на, казармы, склады, военно-мор. арсенал, располагающий незначит. судоремонтными возможностями (верфь с тремя небольшими стапелями, сухой и плавучий доки), имеется неск. береговых и плавучих кранов. Порт расположен к С. от базы. Дл. его причального фронта ок. 1,5 км, глубины у причалов от 1,5 до 8 м.

ОМСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1919, наступательная операция Восточного фронта 4—14 нояб. с целью освободить г. Омск от белогвард. войск адм. Колчака во время Гражд. войны.

Потерпев поражение в боях между рр. Тобол и Ишим, Колчак решил отвести свои войска (2-ю и 3-ю армии) на рубеж р. Иртыш с тем, чтобы совместно с омским гарнизоном (1-я армия) отстоять «столицу» своего пр-ва — г. Омск. Замыслом О. о. предусматривалось нанести концентрич. удары на Омск. При этом 5-я армия (команд. М. Н. Тухачевский) должна была наступать вдоль Сибирской ж.-д. магистрали, а 3-я (команд. М. С. Матиясевич) — вдоль ж. д. Ишим — Омск. Колонны гл. сил широко использовали ж.-д. и гужевой транспорт. Быстрому продвижению сов. войск (до 30 км в сутки) содействовали удары сиб. партизан по тылам колчаковской армии.



Ввиду нараставшего разложения армии Колчак вынужден был отказаться от обороны Омска и бежал со своим пр-вом на В. 14 нояб., совершив за сутки 100-км марш-бросок, 27-я стрелк. дивизия 5-й армии с ходу форсировала р. Иртыш и освободила Омск. 30-тыс. омский гарнизон белых сдался без боя.

В итоге О. о., проводившейся на фронте ок. 400 км и в глубину 300 км, Сов. Республике были возвращены важные хлебные р-ны Зап. Сибири, созданы предпосылки для освобождения всей Сибири от Колчака. Колчаковская армия как организованная сила перестала существовать. О. о. отличалась высоким искусством организации операт. и такт. преследования. В ходе операции сов. войска взяли св. 30 тыс. чел. пленными и большие трофеи (3 бронепоезда, 41 ор., св. 100 пулем., 500 тыс. снарядов, 5 млн. патронов и др. военимущество). За успешное проведение О. о. и освобождение Омска лич. состав 5-й и 3-й армий постановлением Совета Рабочей и Крестьянской Обороны был награжден месячным жалованьем. 27-я стрелк. дивизия, первой вступившая в город, была награждена Почетным революционным Красным знаменем и получила наименование Омской.

Лит.: Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.). Сборник документов. Т. 2. М., 1972; История гражданской войны в СССР. 1917—1922. Т. 4. М., 1959; Смирнов С. Р. и Л. М. Разгром армии Колчака. М., 1957.

ОМСКО-НОВОБУГСКАЯ СРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская Краснознаменная, ордена Богдана Хмель-

ницкого, ведёт свою историю от 75-й морской стрелк. бригады, сформированной в конце 1941. Была включена в состав Калининского фронта.

В целях сохранения боевых и революц. традиций прославленных соединений Сов. Армии дивизии было присвоено почётное наименование Омской, к-рое носила ранее существовавшая и отличившаяся в годы Гражд. войны 27-я стрелк. дивизия.

Впервые в бой с нем.-фаш. захватчиками бригада вступила 5 февр. 1942 в р-не Демянска. С 16 февр. в составе Холмской группы войск 3-й ударной армии Калинин. фронта успешно отражала ожесточ. атаки пехоты и танков пр-ка, пытавшегося деблокировать свою окружённую группировку в г. Холм. За отвагу, стойкость, организованность и героизм лич. состава в боях преобразована в 3-ю гвардейскую стрелк. бригаду (17 марта 1942). В апр.—мае 1942 была переформирована в 27-ю гвардейскую стрелк. дивизию. В её состав вошли: 74, 76, 83-й гвардейские стрелковые, 54-й гв. арт. полки и др. части. С авг. 1942 дивизия в составе 4ТА Сталингр. фронта, а затем последовательно 1-й гвард., 24, 66 и 65-й армий Донского фронта участвовала в *Сталинградской битве 1942—43*. С 10 февр. 1943 и до конца войны входила в 62-ю (с 16 апр. 1943 8-я гвардейская) армию. В Донбасской наступат. операции 1943 дивизия участвовала в освобождении г. Барвенково (10 сент.). В 1-й пол. октября вела бои по ликвидации группировки пр-ка на левом берегу р. Днепр на запорожском направлении и во взаимодействии с др. соединениями фронта освободила г. Запорожье (14 окт.). Во 2-й пол. октября — декабре участвовала в наступат. боях на криворожском направлении. Успешно действовала дивизия в 1944 в наступат. операциях по освобождению Правобережной Украины. За образцовое выполнение заданий командования при прорыве сильно укрепл. обороны нем.-фаш. войск на р. Ингулец и освобождении г. Новый Бут была удостоена почётного наименования Новобутской и награждена орденом Красного Знамени (19 марта 1944). Высокое боевое мастерство и отвагу воины дивизии показали в Одесской наступат. операции. За отличие в боях при освобождении г. Одесса дивизия была награждена орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (20 апр. 1944). В начале июня она вместе с др. соединениями 8 гв. А была выведена в резерв Ставки ВГК, а затем передана в состав войск 1-го Белорус. фронта. Смело и решительно действовали части дивизии в Люблин-Брестской наступат. операции, в ходе к-рой они успешно форсировали р. Висла. В Варшавско-Познанской наступат. операции дивизия в февр. 1945 участвовала в боях по блокированию, уничтожению нем.-фаш. гарнизона и овладению городом и крепостью Познань. С конца февраля её части вели напряж. бои за удержание и расширение плацдарма на р. Одер (Одра) в р-не г. Кюстрина.

Высокое иск-во ведения боевых действий лич. состав дивизии показал в Берлинской наступат. операции, в ходе к-рой он участвовал в штурме столицы фаш. Германии.

За годы войны св. 10 тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 7 из них удостоены звания Героя Сов. Союза.

Во время Великой Отечеств. войны дивизией командовали: полк. К. Н. Виндусhev (май—июль 1942); полк., с 27.11.1942 ген.-м. В. С. Глебов (июль 1942 — до конца войны).

ОНЕЖСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ, формирование сов. ВМФ, созданное в июне 1918 во время Гражд. войны. В ходе *Видлицкой операции 1919*, взаимодействуя с частями 1-й стрелк. дивизии, 27 июня 1919 высадила десанты в устье рр. Видлица и Тулокса. Было завершено освобождение междуречья Тулоксы и Видлицы. 14 сент. флотилия высадила десант на о. Климецкий и освободила его от белогвардейцев. Оказывая содействие сухопут. войскам, 25 сент. 1919 корабли флотилии в р-не ст. Лижма высадили такт. десант (ок. 500 чел.).

После окончания Гражд. войны флотилия была расформирована. О. в. ф. командовали: Д. И. Федотов (июнь — ноябрь 1918), Э. С. Панцержанский (ноябрь 1918 — март 1920).

Новую О. в. ф. была создана 7 авг. 1941, а 28 нояб. была расформирована.

В апр. 1942 на Онежском оз. был сформирован отд. Онежский отряд кораблей, преобразованный в дек. в О. в. ф. Корабли отряда, а затем флотилии летом 1942 и 1943 вели напряж. боевую деятельность, прикрывая и поддерживая войска приозёрных флангов. В *Свирско-Петрозаводской операции 1944* О. в. ф. оказывала помощь армейским частям при форсировании р. Свирь, высаживала такт. десанты на о. Б. Климецкий (23 июня), в бухту Лахтинскую (26 июня), в Уйскую губу (южнее Петрозаводска) и в Петрозаводск (28 июня). При содействии десантов 29 июля Петрозаводск был освобождён войсками 7-й и 32-й армий. Только с 21 по 28 июня кораблями и судами О. в. ф. было перевезено св. 48 тыс. чел., 212 танков, 446 ор. и мн. др. техники и различ. грузов.

Лич. состав флотилии в ходе боевых действий проявил высокие морально-политич. и боевые качества. За мужество, отвагу и героизм лич. состава дивизионам минных катеров, канонерских лодок, бронекатеров и 31-му батальону мор. пехоты присвоено почётное наименование Петрозаводских. 10 июля 1944 флотилия расформирована.

В годы Великой Отечеств. войны О. в. ф. командовали: кап. 1 ранга А. П. Дьяконов (авг.—нояб. 1941 и май 1942 — июль 1943), контр-адм. П. С. Абанькин (авг. 1943 — янв. 1944), кап. 1 ранга Н. В. Антонов (янв.—июль 1944).

Лит.: Морозов К. А. Онежская флотилия в годы гражданской войны и иностранной интервенции (1918—1920). Петрозаводск, 1961; Мунников А. Н. В боях за Выборг и Петрозаводск. М., 1957; Вьюненко Н. П., Мордвинов Р. Н. Военные флотилии в Великой Отечественной войне. (Краткий воен.-ист. очерк). М., 1957; Боевые вымпелы над Онего. Петрозаводск, 1972.

ОНЕЖСКОЕ ОЗЕРО, Онего, озеро на С.-З. европейской части СССР, второе по величине (после Ладожского) в Европе. Протяжённость с С.-З. на Ю.-В. ок. 250 км, шир. до 92 км. Пл. 9,7 тыс. км² (без островов). Ср. глуб. 30 м, наибольшая 127 м. Сев. и больш. часть зап. и вост. берегов преимуш. возвышенная, скалистая, сильно изрезанная (с заливами-губами до 128 км длиной), с валунными пляжами и обилием мелких островов (св. 1300).

Юж. берега низменные, нередко заболоченные, выровненные. Грунт дна у берегов каменистый и песчаный, в центр. части илистый. Крупнейшие острова: Б. Климецкий, Б. Леликовский. Прибрежные участки озера замерзают в ноябре, центр. часть — в сер. января (в отдельные годы не замерзает); встречаются торосы. Вскрывается озеро в конце апреля — начале мая. Ср. темп-ра воды на поверхности в августе до 24°C. Наибольший уровень воды (на 0,5—1 м выше меженного) — в конце июня. На О. о. нет устойчивого течения, наблюдаются стоячие волны большого периода, т. н. сейпи. Высота штормовых волн достигает 2,5 м. В О. о. впадают реки Суна, Шуя, Водла и др., вытекает р. Свирь. О. о. имеет большое трансп. значение: оно связано с Ладожским озером (р. Свирь), с Волгой (см. *Волго-Балтийский водный путь*) и Белым м. (см. *Беломорско-Балтийский канал*). На О. о. расположены порты Петрозаводск, Кондопога, Медвежьегорск. После сооружения в 1952 плотины на р. Свирь О. о. является водохранилищем Верхне-Свирской ГЭС. В период Гражд. войны и воен. интервенции в России 1918—20 и во время Великой Отечеств. войны Сов. Союза 1941—45 на О. о. действовала *Онежская военная флотилия*.

«ОНЕСТ ДЖОН», тактический ракетный комплекс армии США. Состоит из неуправляемой баллистической ракеты и наземного оборудования. Имеет 2 модификации: MGR-1A и MGR-1B. Ракета «О. Д.» — одноступенчатая, с ракетным двигателем на твердом топливе. Тип боевой части: ядерная, хим., осколочно-фугасная, дымовая. Осн. характеристики ракеты «О. Д.»: стартовая масса — 2640 кг (MGR-1A) и 2140 кг (MGR-1B), длина — 8,3 м, диаметр корпуса — 0,762 м, дальность пуска — от 5 до 25,9 км (MGR-1A) и от 6,1 до 40 км (MGR-1B), масса боевой части — 550 кг, заряд боевой части в ядер. снаряжении имеет мощности 2, 10 и 30 кт. Пуск ракеты наклонный. Наземное оборудование включает: самоходную пусковую установку на колёсном шасси (6 ведущих колёс), контрольно-проверочную аппаратуру, станцию для измерения скорости приземного ветра, ремонтно-эвакуационный автомобиль. Углы наведения пусковой установки: вертикальные — от 0 до +62°, гори-

зонтальные $\pm 10^\circ$. В состав дивизиона «О. Д.» входят батареи: 2—3 огневые (по 2 пусковые установки в каждой), штабная, обслуживания. «О. Д.» принят на вооружение армии в 1953 в США, позже — во мн. странах блока НАТО; с 1972 заменяется новым амер. такт. ракетным комплексом «Ланс» с управляемой ракетой.

ОНУФРИЕВ Иван Андреевич [18(30).4.1893—1938], активный участник Гражд. войны, комдив (1935). Чл. КПСС с 1917. В Сов. Армии с 1918. Окончил Высшие курсы комсостава РККА (1922). Воен. службу начал в 1914, окончил Чистопольскую воен. школу, поручик. Участник 1-й мировой войны. В Гражд. войну сражался с белогвардейцами на Вост. фронте и под Петроградом, командуя с мая 1918 3-м Екатеринбургским полком, затем стрелк. бригадами 4-й Уральской и 29-й дивизий.

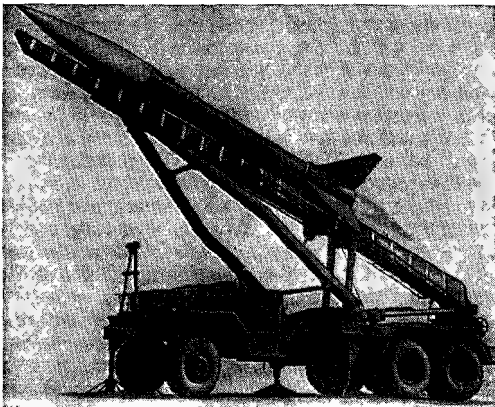


За инициативу и храбрость, проявленные в боях с врагом, О. награждён орденом Красного Знамени. Вторично ордена Красного Знамени удостоен за активные боевые действия подчинённых ему частей при взятии гг. Глазов и Пермь и проявленное лич. мужество в июле 1919 в ходе контрастступления Вост. фронта. В 1920—26 последовательно командовал 21, 57 и 36-й Забайкальской стрелк. дивизиями. С сент. 1926 ком-р 2-й Приамурской стрелк. дивизии, к-рая в 1929 принимала участие в боях на КВЖД. За умелое командование дивизией в боях О. был награждён третьим орденом Красного Знамени. С 1930 нач-к снабжения, а с 1932 пом. командующего Кавк. Краснознамённой армией. Затем ком-р и комиссар 3-й стрелк. дивизии Особого корпуса. С 1937 ст. инспектор Осоавиахима.

ОПЕКА МЕЖДУНАРОДНАЯ, система управления некоторыми несамостоятельными территориями, созданная после 2-й мировой войны. К подопечным были отнесены тер., находившиеся под мандатом Лиги Наций, и тер., «добровольно включённые в систему опеки государствами, ответственными за их управление» (ст. 77 Устава ООН). Условия О. м. для каждой тер. определялись соглашениями непосредственно заинтересованных гос-в и утверждались Генеральной Ассамблеей ООН или, если тер. признавалась стратегической, Советом Безопасности.

Власть в подопечных тер. осуществляется от имени и под руководством ООН через посредство её спец. органа — Совета по опеке. В систему О. м. в 1946—47 были включены: Танганьика, Брит. Камерун, Брит. Того (под опекой Великобритании); Франц. Камерун и Франц. Того (под опекой Франции); Руанда-Урунди (под опекой Бельгии); Н. Гвинея (под опекой Австралии); Зап. Самоа (под опекой Н. Зеландии); о. Науру (под опекой Великобритании, Австралии и Н. Зеландии). Эти подопечные тер. были отнесены к нестратег. р-нам, в отношении к-рых соглашения утверждались Ген. Ассамблеей ООН. 2 апр.

Тактическая ракета «Онест Джон» (США) в момент схода с направляющей.



1947 Совет Безопасности утвердил соглашение об опеке США над тихоокеанскими островами (Маршалловы, Марианские и Каролинские), к-рые были признаны стратегическими.

Вопреки стремлениям Великобритании, США и Франции сохранить под вывеской О. м. старую мандатную систему в Уставе ООН по настоянию Сов. Союза было указано, что осн. задачи О. м. состоят в том, чтобы укреплять междунар. мир и безопасность и содействовать политич., экономич. и социальному прогрессу населения подопечных народов по пути к самоуправлению или независимости.

В связи с распадом колониальной системы большинство подопечных территорий в конце 50-х — нач. 60-х гг. стали независимыми. После принятия в 1960 Декларации ООН о предоставлении независимости колониальным странам и народам система О. м., по существу, изжила себя.

К концу 1977 под международной опекой остались тихоокеанские острова, на к-рых размещены американские воен. базы (под опекой США).

Лит.: Международное право. М., 1974, с. 419—420; Стах Г., За ищце в К. Опека или колониализм? М., 1960; Шуршалов В. М. Режим международной опеки. М., 1951; Штеиш В. Е. Система международной опеки. М., 1948. И. Н. Арцибасов.

ОПЕРАТИВНАЯ ГЛУБИНА ОБОРОНЫ, глубина, на к-рую подготавливается оборона фронта, армии при ведении ими оборонительной операции. Зависит от важности операционного направления, условий местности, замысла операции, боевого состава фронта, армии, а также наличия времени на подготовку обороны. О.г.о. простирается до тыловой границы фронта, отд. армии (см. *Фронтальная оборонительная операция*).

ОПЕРАТИВНАЯ ГРУППА, 1) (ист.) временное объединение части войск фронта (армии), действующих на отдельном операционном направлении или на участке фронта. О.г. применялись ещё в годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1918—20. Так, в Киевской операции 1920 Юго-Зап. фронт для нанесения удара южнее Киева создал Фастовскую О.г. под команд. И. Э. Якира в составе 44-й стрелк. дивизии и 2-й Моск. бригады. Особенно большое распространение создание О.г. получило в начале Великой Отечеств. войны в битвах под Москвой и под Сталинградом. Необходимость создания О.г. чаще всего возникала при ведении боевых действий на широком фронте или на труднодоступной местности, когда по условиям обстановки управление войсками, действовавшими на удалённых направлениях, было затруднено. Состав О.г. зависел от обстановки и характера решаемых задач. Для руководства боевыми действиями войск, вошедших в О.г., назначался командующий (ком-р, нач-к). В качестве органа управления О.г. использовался один из штабов объединений (соединений), входящих в её состав (см. также *Армейская группа*);

2) группа офицеров со средствами связи, направляемая штабом объединения (соединения) для руководства деятельностью войск, выполняющих к.-л. частную задачу в отрыве от гл. сил (при перегруппировке, сосредоточении в новом р-не, ведении боевых действий

на удалённом участке фронта и др.), а также в штабы соседних объединений (соединений) для организации и поддержания с ними связи и взаимодействия при совместном выполнении задач. Состав О.г. и её оснащение зависят от предназначения и характера выполняемой задачи.

Н. Д. Салтыков.

ОПЕРАТИВНАЯ ГРУППИРОВКА, см. *Группировка войск*.

ОПЕРАТИВНАЯ ДИРЕКТИВА, форма доведения *боевых задач* обычно до оперативных объединений; *боевой документ* по управлению войсками (силами флота).

В О.д. подчинённым объединениям (группировкам сил флота) излагаются только те сведения, к-рые необходимы их командующим для уяснения задачи, принятия решения, организации взаимодействия и подготовки войск (сил) к боевым действиям. О.д. подписывается командующим войсками (флотом) и нач-ком штаба. С содержанием О.д. в полном объёме ознакомливается строго огранич. круг лиц.

В армиях капиталистич. гос-в задачи до войск (сил) доводятся гл. обр. *боевыми приказами*.

ОПЕРАТИВНАЯ ЗАДАЧА, задача, поставленная объединению и предусматривающая нанесение такого поражения пр-ку, к-рое приводит к резкому изменению обстановки в полосе боевых действий армии (фронта, операц. зоне флота). О.з. может заключаться в разгроме крупных сил пр-ка в составе неск. соединений (объединений), захвате важных р-нов и объектов на тер. пр-ка, удержании рубежей и объектов, имеющих операт. значение, и т.п. Выполнение ряда О.з. в конечном счёте приводит к изменению оперативной-стратег. обстановки на ТВД. О.з. определяется высшим командованием исходя из замысла операции, возможностей войск (сил) объединения и сложившейся обстановки.

ОПЕРАТИВНАЯ ЗОНА ОБОРОНЫ (ист.), часть полосы обороны оперативного объединения, включавшая армейские и фронтовые оборонительные полосы (рубежи) и простиравшаяся на всю глубину оперативного построения. Впереди О.з.о. подготавливалась *тактическая зона обороны*. За О.з.о. на важнейших направлениях находились стратегические оборонит. рубежи. Осн. назначение О.з.о. — увеличить глубину и повысить устойчивость обороны, создать благоприятные условия для манёвра и наращивания силы сопротивления наступающему пр-ку в случае его прорыва в глубину обороны. Понятие «О.з.о.» появилось в конце русско-япон. войны 1904—05 и получило дальнейшее развитие в 1-й и 2-й мировых войнах. В Великой Отечеств. войну в Сов. Армии О.з.о. включала арм. полосу, расположенную в 25—30 км от переднего края полосы обороны, 1—3 фронт. рубежа, отсечные рубежи и позиции, р-ны сосредоточения вторых эшелонов и резервов фронта и армий, р-ны базирования фронт. авиации, тыловые части и учреждения фронт. и арм. подчинения. О.з.о. занималась и подготавливалась силами вторых эшелонов и резервов фронта и входивших в его состав армий. Глубина О.з.о. была различной и достигала 100—150 км и бо-

лее (см. *Оборона*). После Великой Отечеств. войны в офиц. руководствах термин «О.з.о.» не применяется.

ОПЕРАТИВНАЯ ЛЕТУЧКА, см. *Летучка*.

ОПЕРАТИВНАЯ МАСКИРОВКА, см. *Маскировка*.

ОПЕРАТИВНАЯ ОБОРОНА, см. *Оборона*.

ОПЕРАТИВНАЯ ОБСТАНОВКА, совокупность факторов и условий в полосе действий объединения и его соседей или операционной зоне флота (военно-морской базы), влияющих на подготовку и выполнение ими поставленных задач и достижение цели операции. О.о. является объективным фактором, с учётом которого определяются характер и способы действий войск (сил флота). О. о. включает: состояние, положение, характер действий и боевые возможности своих войск (сил) и войск (сил) пр-ка; местность, климатич. и метеорол. (гидрометеорол.) условия и др. К элементам О. о. относятся также экономич. состояние р-на боевых действий, включая *местные ресурсы*, социально-политич. состав населения, его настроение и отношение к войне и армиям воюющих сторон. О.о. оценивается во время принятия решения (см. *Оценка обстановки*).

ОПЕРАТИВНАЯ ПЛОТНОСТЬ, степень насыщенности войсками и оружием полосы боевых действий объединения. О. п. войск определяется кол-вом километров фронта, приходящимся на одну дивизию (включая операт. резервы); для арт-и — кол-вом орудий, миномётов и боевых машин реакт. арт-и, а для танков — кол-вом боевых машин, приходящихся на 1 км фронта. Она рассчитывается для всей полосы действий фронта (армии), а также по отд. направлениям или рубежам. Расчёт О.п. производится в целях объективной оценки возможностей объединения по выполнению задач, определения соотношения сил и средств сторон и принятия целесообразного решения на ведение боевых действий (см. *Плотность сил и средств*, *Массирование сил и средств*).
Лит. см. при ст. *Плотность сил и средств*.

ОПЕРАТИВНАЯ ПОДГОТОВКА, основной вид подготовки генералов (адмиралов), старших офицеров и органов управления оперативно-стратегического звена. Включает изучение теоретич. основ стратегии и операт. иск-ва, обучение должностных лиц и органов управления подготовке и ведению операций, выполнение функций. обязанностей по поддержанию высокой боевой и мобилизац. готовности войск (сил) и управлению объединениями (соединениями) при подготовке и в ходе воен. действий. Тесно связана с боевой (см. *Боевая подготовка*) и политической подготовкой Вооруж. Сил СССР.

Осн. задачами О. п. являются: изучение вероятного пр-ка и возможного характера воен. действий на ТВД; совершенствование знаний и навыков генералов (адмиралов) и офицеров в области воен. искусства; выработка умения принимать обоснованные решения, доводить до подчинённых боевые задачи, организовывать взаимодействие и всестороннее обеспечение при выполнении поставленных задач; слаживание командования и штабов для совместной работы по управлению войсками

(силами) в условиях воен. действий с применением разнообразных современных средств поражения, с широким использованием средств радиоэлектронной борьбы, автоматизир. систем управления, средств механизации и новых техн. средств связи; обучение должностных лиц методике подготовки, проведения учений и др. мероприятий по О. п.

Необходимость особой подготовки командующих и офицеров крупных штабов возникла уже в нач. 19 в., когда резко возросли масштабы вооруж. борьбы и начала зарождаться *операция*. В воен. академиях России, Германии, Франции, Австро-Венгрии началось систематизир. изучение способов подготовки и ведения воен. действий корпусами и армиями. Навыки по управлению войсками объединений вырабатывались методом воен. игр на картах, а также при проведении манёвров. В рус. и герм. армиях предусматривалось развёртывание на воен. время и на период манёвров флотских управлений. Во франц. армии из-за отсутствия управлений корпусов и армий в мирное время для управления привлекавшимися на манёвры войсками создавались временные штабы.

Требования к подготовке генералов (адмиралов), офицеров и штабов операт. звена возросли после 1-й мировой войны, когда с появлением новых видов оружия и родов войск значительно изменился характер операций, усложнилось управление войсками и силами флота. В Сов. Вооруж. Силах О. п. уделялось большое внимание с самого начала их создания. Этому способствовало выделение оперативного искусства в составную часть воен. искусства. В академиях в системе командирской подготовки был введён специальный курс по изучению основ подготовки и ведения операций. Проводились операт. сборы, воен. игры, командно-штабные и крупные войсковые и флотские учения, полевые поездки.

В годы Великой Отечеств. войны О.п. командования и штабов отличалась макс. приближением к задачам, к-рые предстояло выполнять объединениям. Большое место в системе О.п. занимало изучение и освоение опыта войны. При подготовке операций командующие фронтами (флоти, армиями) проводили командно-штабные игры и учения на картах и на местности. Эти учения не только повышали О.п. генералов (адмиралов) и офицеров, но и давали возможность лучше уяснить план проведения предстоящей операции, а иногда и уточнить его. В период 2-й мировой войны в вооруж. силах США и Великобритании также проводились воен. игры и командно-штабные учения со штабами объединений, особенно перед проведением крупных десантных и др. мор. операций.

В послевоен. период, особенно в связи с появлением в 50-х гг. ядер. оружия, роль командования и штабов объединений резко возросла, в связи с чем значительно усложнилась система О.п. Учения и др. мероприятия операт. и оперативно-стратег. масштаба требуют значительных затрат учеб. времени и расхода материальных средств. Приближение обучения к условиям боевой действительности постоянно усложняет О. п.

Решительный и высокоманёвренный характер совр. операций, возможность резких изменений обстановки требуют осуществле-

ния всех мероприятий по управлению войсками (силами) в максимально короткие сроки. Поэтому на всех занятиях и учениях по О.п. уделяется большое внимание достижению высокой оперативности в работе командования и штабов. Важной задачей является совершенствование методич. мастерства генералов (адмиралов) и офицеров по подготовке и проведению ими учеб. мероприятий, обобщению и использованию передового опыта О.п. (см. *Методическая подготовка*).

Большое значение имеет сочетание О.п. с военно-науч. работой. При этом изучение основ стратегии и операт. иск-ва носит творч. характер и постоянно связано с науч. изысканиями, разработкой и освоением более совершенных способов применения оружия, воен. техники, методов подготовки и ведения операций.

В системе О.п. проводятся теоретич. и практич. занятия. Большое значение имеет самостоят. работа генералов (адмиралов) и офицеров по повышению своих теоретич. знаний.

Одной из задач О.п. является слаживание органов управления. Оно начинается на *штабных тренировках*, продолжается на *командно-штабных учениях* и завершается на *оперативных учениях и манёврах*, являющихся высшей формой О.п. командования, штабов и полит. органов объединений.

Условиями успешного решения задач О.п. являются: коммунистич. идейность, макс. приближение к условиям боевой действительности и соблюдение др. принципов обучения с учётом особенностей О.п.; личное руководство и проведение занятий командующими и нач-ками штабов; тщательное планирование всех мероприятий О.п.; умелое сочетание различ. форм и методов обучения, высокое методич. мастерство руководителей занятий и учений, постоянное совершенствование методики О.п.; тщательная подготовка всех мероприятий и всестороннее их обеспечение; создание необходимой учеб. базы (учеб. командных пунктов, пультов управления, макетов местности, различ. схем, приборов объективного контроля за процессом обучения и др. техн. средств); постоянный контроль за ходом О.п. и оказание помощи подчинённым командующим (ком-рам) и штабам.

Создание на учениях и занятиях по О.п. острой, динамичной обстановки, характерной для совр. операций, побуждает обучаемых к творчеству, проявлению инициативы, смелости и др. качеств, необходимых генералам (адмиралам) и офицерам в боевой обстановке.

В странах НАТО ежегодно проводится большое кол-во командно-штабных учений, манёвров, спец. тренировок командования и штабов объединений вооруж. сил, различ. конференций и сборов как в масштабе блока НАТО, так и ТВД или объединений. При этом гл. внимание уделяется отработке вопросов перевода вооруж. сил с мирного на воен. положение, способом развязывания и ведения войны на сухопут. и мор. ТВД с применением и без применения ядерного оружия.

Лит.: Гречко А. А. Вооруженные Силы Советского государства. Изд. 2-е. М., 1975; Вопросы стратегии и оперативного искусства в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1965; Методологические проблемы военной теории и практики. Изд. 2-е. М., 1969. М. А. Гареев.

ОПЕРАТИВНАЯ РАЗВЕДКА, совокупность мероприятий по добычанию и изучению сведений о действующем или вероятном противнике и районе военных действий в интересах подготовки и успешного ведения *операции* (боевых действий). Является составной частью воен. разведки и тесно связана с др. её частями — *стратегической разведкой* и *тактической разведкой*.

О.р. зародилась в 20 в., когда боевые действия войск приобрели характер операции. В самостоятельную область воен. разведки О.р. выделилась в Сов. Вооруж. Силах во 2-й пол. 20-х гг.

О вероятном или действующем пр-ке О.р. устанавливает след. данные: мероприятия по непосредств. подготовке к развязыванию воен. действий; возможность применения ядер. оружия; группировку, боевые возможности сил и средств; вероятный характер действий; наличие и места расположения ядер. оружия, огневых, радиоэлектронных средств и пунктов управления; базирование и характер действий авиации, средств противовоздушной и противоракет. обороны; систему тылового обеспечения; политико-моральное состояние войск и др. данные, требующиеся командованию. О.р. о районе боевых действий выясняет: характер местности, природные условия, степень операт. оборудования, наличие местных ресурсов, политич. настроение местного населения.

Глубина ведения О.р. зависит от характера и размаха боевых действий, содержания боевых задач объединения, глубины операт. построения войск пр-ка, особенностей ТВД и др. условий. О.р. должна обеспечить своевременное получение необходимых данных во всей полосе и на всю глубину боевых действий объединения. На основе этих данных командующий и штаб объединения имеют возможность предвидеть вероятные изменения обстановки и управлять войсками и оружием в ходе сражения.

Дальнейшее развитие О.р. обуславливается изменением средств и способов вооруж. борьбы, поступлением в распоряжение операт. командования новых мощных средств поражения с дальностью действия, измеряемой сотнями километров. Это вызывает необходимость постоянного совершенствования и создания новых средств О.р., способных обнаруживать в короткие сроки важнейшие объекты пр-ка на макс. дальность действия средств поражения объединения, определять с необходимой точностью их координаты и обеспечивать тем самым нанесение по ним эффективных ударов.

В армиях США и некоторых др. стран НАТО О.р. как самостоят. часть воен. разведки официально не существует. Её задачи выполняют такт. и стратег. разведки.

Р. Г. Симонян.

ОПЕРАТИВНАЯ СВОДКА, боевой *отчётно-информационный документ* штаба соединения (объединения), содержащий данные о действиях, положении и состоянии своих войск (сил) и сведения о противнике обычно за прошедшие сутки. В О.с. последовательно излагаются: характер действий, положение и состояние соединения (объединения) в целом; группировка и характер действий пр-ка; результаты боевых действий, положение и сос-

тояние частей (соединений), входящих в состав соединения (объединения), на две ступени ниже; степень радиоакт. облучения лич. состава; потери и трофеи, материальная обеспеченность; краткие сведения о действиях и положении соседей. В конце О.с. указываются данные о состоянии системы управления войсками (силами), о местности (акватории), степени её радиоакт. заражения, состоянии и проходимости дорог, о метеорол. (гидрометеорол.) условиях и др. сведения, оказывающие влияние на действия объединения (соединения). О.с. подписывается нач-ком штаба и нач-ком операт. управления (отдела, отделения) и направляется в вышестоящий штаб ко времени, установленному *табелем срочных донесений*. Разработка, рассылка и хранение О.с. осуществляются в установленном для *боевых документов* порядке.

О.с. в Вооруж. Силах СССР применяется со времён Гражд. войны. В то время она иногда именовалась *оперативным срочным донесением*. В годы Великой Отечественной войны был установлен строгий порядок разработки и представления О.с. В Ген. штабе изучались и анализировались О.с. фронтов (флотов), отд. армий (флотилий) за сутки для доклада Верх. Главнокомандующему.

В иностр. армиях данные о действиях, положении и состоянии своих войск (сил) и пр-ка обычно докладываются в высший штаб *донесениями*.

ОПЕРАТИВНОЕ ВРЕМЯ, см. *Время*.

ОПЕРАТИВНОЕ ИСКУССТВО, составная часть *военного искусства*, охватывающая теорию и практику подготовки и ведения совместных и самостоятельных *операций* (боевых действий) объединениями видов вооружённых сил. О.и. занимает промежуточное положение между стратегией (см. *Стратегия военная*) и тактикой. Требования и положения стратегии являются основополагающими для О.и., а оно в свою очередь определяет задачи и направления развития тактики. Существуют и обратные взаимосвязи и взаимозависимости. Под влиянием развития вооружения и воен. техники, совершенствования организац. структуры войск, изменения способов ведения воен. действий взаимосвязь и взаимозависимость между стратегией, О.и. и тактикой становятся более многогранными и динамичными. При совр. средствах поражения резко возрастают возможности стратег. и операт. руководства оказывать влияние на ход операций; вместе с тем сохраняют своё значение успешные действия соединений и частей видов вооруж. сил, родов войск (сил) и спец. войск, особенно в ходе боевых действий с применением *обычных средств поражения*.

Осн. задачами теории О.и. являются: исследование закономерностей, содержания и характера совр. операций (боевых действий); разработка способов их подготовки и ведения, применения объединений и соединений видов вооруж. сил, родов войск (сил), способов и методов организации и поддержания непрерывного взаимодействия, всестороннего обеспечения участвующих в операциях (боевых действиях) сил и средств и управления ими; определение требований к организации и вооружению объединений видов вооруж. сил

и родов войск (сил); разработка содержания и методов *оперативной подготовки* офицер. состава и органов управления войсками; разработка рекомендаций по операт. оборудованию ТВД; исследование взглядов вероятных пр-ков на ведение воен. действий операт. масштаба. Практика О. и. включает деятельность командования, штабов и войск (сил) объединений по подготовке и ведению совместных и самостоят. операций (боевых действий).

Осн. факторами, определяющими содержание и развитие сов. О.и., являются: руководство КПСС строительством Вооруж. Сил; положения и требования сов. *военной науки* и сов. военной доктрины (см. *Доктрина военная*); научно-техн. прогресс; техн. оснащённость, организация войск (сил) и способы их применения; состояние и направленность развития вооруж. сил вероятных пр-ков и способов их использования; опыт прошлых войн, операт. и операт.-стратег. учений; воен. сотрудничество с армиями братских социалистич. стран; военно-политич. и геогр. условия.

Сов. О. и., как и всё сов. воен. искусство, базируется на марксистско-ленинском учении, позволяющем объективно и глубоко познавать действия законов вооруж. борьбы и наиболее полно использовать их в интересах успешного ведения операций, с подлинно науч. позиций исследовать закономерности и предвидеть тенденции развития О.и. с учётом всех факторов, определяющих развитие воен. дела.

Сов. О.и. включает: общие основы О.и., О.и. Ракетных войск стратег. назначения, Сухопут. войск, Войск ПВО страны, ВВС, ВМФ, а также теорию и практику операт. тыла. Основы О. и. рассматривают: общие теоретич. положения; предмет и структуру О.и.; содержание, классификацию и характерные черты совр. операций (боевых действий), принципы их подготовки и ведения; роль, место и задачи объединений (соединений) Вооруж. Сил и способы их согласованного боевого применения в совместных операциях. Осн. положения О.и. вытекают из *принципов военного искусства*. Их творческое применение с учётом конкретной обстановки — одно из важнейших условий достижения успеха в операциях.

О.и. каждого вида Вооруж. Сил в своём развитии исходит из общих основ О.и., учитывая специфику организации, техн. оснащения, сферы действий, а также боевые возможности и способы боевого применения объединений (соединений) соответствующего вида Вооруж. Сил.

Объективные предпосылки для возникновения О.и. были созданы развитием производит. сил общества, изменениями в его социальной и политич. структуре, а также в состоянии вооружения, организации войск, способах ведения воен. действий. С появлением в кон. 18 — нач. 19 в. в странах Зап. Европы массовых армий боевые действия стали развёртываться на больших пространствах в виде ряда последовательных и взаимосвязанных боёв и сражений и вестись в течение длит. времени. Первые признаки зарождения операций появились в войнах нач. 19 в. В войнах 2-й пол. 19 в. происходит дальнейшее развитие этой новой формы боевых действий.

Развитие ж.-д. и др. видов транспорта позволило ускорить переброску, сосредоточение и развертывание войск, улучшить их снабжение, а использование телеграфа, телефона облегчило управление крупными группировками войск на больших пространствах. В результате науч. и техн. открытий кон. 19 — нач. 20 в. были созданы магазинные винтовки, пулеметы, скорострельная и дальнотбойная арт-я, новые классы воен. кораблей (броненосцы, миноносцы). Всё это сказалось на изменении способов ведения воен. действий: резко увеличился фронт воен. действий, произошло расчленение их на ряд сражений, возросла их продолжительность. Так, если в большинстве сражений 18 и 19 вв. боевые действия развертывались на фронте 3—15 км, то в рус.-япон. войне 1904—05 сражение на р. Шахэ развернулось на фронте 90 км и велось 13 суток; под Мукденом — на фронте до 150 км и длилось 3 недели. В этой войне зародился прообраз оперативного-стратег. объединения вооруж. сил на ТВД — фронта и наметились осн. признаки операции фронтового масштаба: участие большого кол-ва войск, согласование усилий неск. группировок в интересах достижения общей цели, значит. продолжительность боевых действий, разнообразие способов разгрома пр-ка, единство руководства и пр. Однако бурж. воен. наука не смогла правильно оценить новые явления в ведении вооруж. борьбы, и армии почти всех гос-в вступили в 1-ю мировую войну со старыми взглядами на способы её ведения.

1-я мировая война 1914—18 ознаменовалась дальнейшим ростом масштабов и размаха воен. действий. Коалиции империалистич. гос-в выставили друг против друга многомиллионные армии и крупные воен. флоты, оснащенные разнообразными средствами борьбы, в т. ч. и новыми: миномётами, танками, самолётами, лин. кораблями и крейсерами, эскадренными миноносцами, подвод. лодками и др. В некоторых операциях (*Галицийская битва 1914, Марнское сражение 1914, Юго-Западного фронта наступление 1916*) одновременно участвовало до 8—11 полевых армий, неск. тыс. орудий и миномётов, до 1000 самолётов и св. 470 танков. Эти операции развертывались на фронте 400—700 км и длились от 8—16 суток до нескольких мес. Боевые действия стали охватывать не только сушу и море, но постепенно и вoad. пространство. Для руководства войсками в рус. армии ещё до войны были созданы фронтовые управления. В начале войны в Германии, Франции и Великобритании появились *группы армий* (арм. группы) с соответствующими органами управления. 1-я мировая война дала опыт применения новых средств вооруж. борьбы (танков, авиации, подвод. лодок, ОВ), глубоко шлоенированного построения войск, создания и использования резервов, управления крупными объединениями. В ходе этой войны арм. операция стала частью фронтовой операции. На примор. направлениях действия сухопут. войск поддерживались силами флотов. Определены осн. формы операт. манёвра — охват и обход открытых флангов пр-ка и *фронтальный удар* в целях прорыва образовавшегося позиционного фронта. Для этого применялись совместные массир. удары пехоты, арт-и и танков. Однако сравнительно ограни-

ченные боевые возможности войск в наступлении в условиях высокой устойчивости *позиционной обороны* позволяли добиваться лишь такт. успехов, и проблема её прорыва и развития наступления на большую глубину так и не была решена в 1-й мировой войне воюющими сторонами.

Практика подготовки и ведения боевых действий к концу 1-й мировой войны создала объективные предпосылки для выделения в воен. иск-ве самостоят. раздела, охватывающего вопросы теории и практики ведения операций. Однако такая необходимость в то время ещё не была официально признана ни в одной армии.

Сов. О. и. начало складываться во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1918—20. Оно основывалось на теоретич. положениях и указаниях В. И. Ленина по воен. вопросам, обобщении опыта подготовки и ведения важнейших операций Сов. Вооруж. Сил в ходе Гражд. войны. Операции объединения Сов. Вооруж. Сил характеризовались широким манёвром войск, большим размахом, решительными целями. Определены и осн. положения планирования и ведения фронтовых и арм. операций: тщательный выбор направления гл. удара, сосредоточение основных сил и средств на решающих направлениях путём создания ударных группировок, целеустремлённое использование резервов, организация операт. взаимодействия между объединениями и др. Важным достижением явилось применение в наступат. операциях кав. корпусов и кон. армий, позволивших значительно увеличить глубину ударов, повысить темпы наступления, развивать такт. успех в оперативный, придать операциям большой пространств. размах и манёвранный характер. Так, ширина полосы наступления в важнейших операциях составляла: фронта — 400—600 км, армии — 100—150 км. Глубина операции фронта достигала 200—300 км, армии — 100—150 км. Наступление велось с темпом 10—12 км и более, а преследование — 20—25 км в сутки.

В ходе Гражд. войны был накоплен богатый опыт для теоретич. выводов по осн. вопросам подготовки и ведения фронтовых и арм. операций. Этот опыт, как и опыт 1-й мировой войны, показал, что существовавшее ранее деление воен. иск-ва на стратегию и тактику перестало отвечать коренным изменениям, происшедшим в характере вооруж. борьбы и способах её ведения. Такое деление уже не охватывало все вопросы подготовки и ведения операций. Назрела необходимость выделения в сов. воен. иск-ве теории и практики подготовки и ведения операций в самостоят. область — О. и.

После Гражд. войны О. и. совершенствовалась на основе опыта, полученного в 1-й мировой войне, и гл. обр. обобщения практики новых по своему характеру операций Гражд. войны. Важную роль в формировании О. и. сыграли операт. *командно-штабные учения и манёвры*, творческие дискуссии по обобщению опыта войн и учений, а также труды и статьи сов. военачальников и теоретиков, особенно М. В. Фрунзе, А. И. Егорова, С. С. Каменева, М. Н. Тухачевского, И. П. Уборевича, Б. М. Шапошникова, В. К. Триандафиллова и др. Осн. положения

по подготовке и ведению операций армиями и фронтами были изложены в наставлении «Высшее командование. Официальное руководство для командующих и полевых управлений армий и фронтов» (1924), в полевых уставах 1925 и 1929. Со 2-й пол. 20-х гг. закрепляется деление сов. воен. иск-ва на стратегию, О. и. и тактику. В этом заслуга сов. военно-теоретич. мысли, сумевшей первой увидеть тенденции развития воен. дела, правильно познать и раскрыть новую составную часть воен. искусства — О. и.

Дальнейшее развитие сов. О.и. проходило под влиянием растущей экономич. мощи Сов. Союза и успешного развития авиац., танк., кораблестроит. и др. видов воен. пром-сти, позволивших оснастить Вооруж. Силы новейшей боевой техникой. Одновременно совершенствовалась организац. структура войск. В 1-й пол. 30-х гг. в Сов. Вооруж. Силах была разработана теория глубокой наступат. операции (см. *Глубокая операция*), к-рая отражала количеств. и качеств. изменения, происшедшие в средствах вооруж. борьбы, и определяла принципиально новые способы ведения наступления массовыми, технически оснащёнными армиями.

Накануне 2-й мировой войны получила дальнейшее развитие теория и практика операт. обороны, к-рая рассматривалась как временный, вынужденный вид боевых действий, подчинённый подготовке войск к наступлению. Считалось, что для успешного отражения наступления больших масс танков, поддержанных арт-ей и авиацией, оборона должна быть противотанковой, противопартизанской, противосамолётной, иметь глубоко эшелонированное построение и обладать способностью к наращиванию сопротивления в глубине. Для этого наряду с тактической, имевшей глубину 15—20 км, создавалась довольно глубокая *оперативная зона обороны*, осн. назначением к-рой была борьба с прорывавшимися крупными мех. группировками пр-ка. Эта зона насыщалась *противотанковыми районами*, *инж. заграждениями* и *отсечными позициями*. В ней располагались и действовали арм. резервы, усиленные противотанк. средствами РГК, предназначавшиеся гл. обр. для нанесения сильных контрударов (см. *Оборона, Армейская оборонительная операция, Фронтная оборонительная операция*). Известные успехи были достигнуты в разработке основ операций ВВС, ВМФ, а также воздушно-десант. операций.

В сов.-финл. войне 1939—40 сов. О. и. обогатилось опытом подготовки и проведения операции с *прорывом укрепленного района*, массир. применения на гл. направлении стрелк. войск, арт-и и авиации.

В годы Великой Отечеств. войны 1941—45 сов. О. и. развивалось и совершенствовалось по мере приобретения опыта подготовки и ведения фронтовых, армейских, а также возд. и мор. операций и боевых действий Войск ПВО страны. Война в основном подтвердила правильность разработанных ранее взглядов на подготовку и ведение фронтовых и арм. операций. Однако не все положения теории ведения глубокой операции были в полной мере освоены командирами и штабами, недостаточной была и материальная база для её осуществления. В связи с этим в ходе войны потребо-

валось пересмотреть и уточнить некоторые положения по подготовке и ведению наступат. операций и заново решать мн. вопросы ведения оборонит. операций в стратег. и операт. масштабах.

В 1941—42, когда Сов. Вооруж. Силы вели гл. обр. стратег. оборону, был получен опыт организации и осуществления фронтовых и арм. оборонит. операций. Важнейшими проблемами, к-рые решались О.и., были правильное определение направления гл. ударов пр-ка и своевременное сосредоточение своих сил и средств для отражения этих ударов, разработка способов построения глубоко эшелонир. обороны и обеспечения её устойчивости. Особое внимание уделялось созданию операт. обороны, способной противостоять массир. ударам танк. группировок и авиации пр-ка, эшелонированию своих сил и огневых средств, повышению активности и стойкости войск. Фронтные оборонит. операции являлись, как правило, составной частью стратег. операции (см. *Операция группы фронтов*) и велись в целях отражения наступления крупных группировок пр-ка, удержания важных р-нов и создания условий для перехода в наступление. В *Сталинградской битве 1942—43* и в *Курской битве 1943* получили дальнейшее развитие способы организации и ведения глубоко эшелонир., стойкой и активной обороны.

По мере накопления боевого опыта в зимнем контр наступлении 1941—42 под Ростовом, Тихвином и особенно под Москвой, повышения техн. оснащения видов Вооруж. Сил и родов войск непрерывно совершенствовались методы подготовки и ведения наступат. операций. Были выработаны и успешно применены способы создания ударных группировок для наступления на направлении гл. удара, эффективного использования танков, арт-и и авиации, выбора направления гл. удара с учётом слабых мест в обороне пр-ка, достижения оперативнотакт. внезапности, расчёта сил и средств, необходимых для успешного прорыва такт. обороны и развития успеха в операт. глубину, организации чёткого взаимодействия войск, быстрого осуществления окружения и разгрома крупных сил врага. Выработанные О. и. основные теоретич. положения и рекомендации использовались и развивались на протяжении всей войны. Особенно ярко они проявились в Сталинградской (1942—43), Белорусской (1944), Яско-Кишинёвской (1944), Висло-Одерской (1945), Берлинской (1945) операциях. В ходе войны фронтовая операция, как правило, являлась частью стратег. операции (операции группы фронтов), армейская — частью фронтовой операции. В отд. случаях общевойсковые армии проводили операции самостоятельно.

Сов. О. и. была успешно решена проблема *прорыва обороны пр-ка на всю глубину*, развития такт. успеха в оперативный. В армиях и во фронтах создавались сильные 2-е эшелоны. Танк. и мех. корпуса и танк. армии использовались как *подвижные группы армий* и фронтов. Были разработаны методы организации и осуществления *артиллерийского наступления* и *авиационного наступления* для поражения пр-ка на всю глубину его обороны. Успешно осуществлялись манёвр войсками, форсирование рек с ходу, операт. преследование, ночные боевые действия и др. Всё это спо-

собствовало увеличению глубины наступат. операций и повышению темпов наступления. Так, если в 1942 глубина фронтовых наступат. операций составляла 100—140 км, а темпы наступления 6—10 км в сутки, то на завершающем этапе войны они велись на глубину 300—500 км с темпом 15—20 км, а танк. армий — 40—50 км в сутки. Окружение стало типичным способом разгрома крупных группировок пр-ка. Совершенствовались методы боевых действий по ликвидации окружённых вражеских группировок. Развивались способы организации и ведения разведки, инж. обеспечения, маскировки, совершенствовалась работа тыла. Важнейшие операции в годы войны проводились, как правило, при участии операт. объединений всех видов Вооруж. Сил. Наряду с этим были разработаны способы подготовки и ведения самостоят. воздушных и морских операций.

О. и. ВВС были определены принципиальные положения по операт. и боевому применению авиац. объединений и соединений: достижение внезапности, массирование сил и средств на решающих направлениях, обеспечение непрерывности взаимодействия, широкого манёвра, создание резервов, организация управления. Окончательно сложились взгляды на подготовку и проведение возд. операций, к-рые проводились в целях завоевания господства в воздухе, разгрома крупных группировок пр-ка, уничтожения и подавления его операт. резервов, разрушения крупных военно-промышленных объектов, важнейших центров и узлов коммуникаций, ВМБ и др. Совершенствовались способы оперативного применения фронтовой и дальней авиации по поддержке танк. армий при вводе в сражение и их действий в операт. глубине, по содействию войскам в ликвидации окружённых вражеских группировок и отражению контрударов пр-ка.

О. и. ВМФ было направлено на разработку и совершенствование способов содействия сухопут. войскам в оборонит. и наступат. операциях на примор. направлениях, проведения *морских десантных операций*, а также операций и боевых действий по обороне своих военно-мор. баз и мор. сообщений, нарушению мор. коммуникаций и нанесению ударов с моря по военно-мор. базам и др. объектам пр-ка.

О. и. Войск ПВО страны был получен опыт ведения боевых действий объединениями ПВО самостоятельно и во взаимодействии с войсками и силами ПВО фронта и флота в целях отражения и срыва массированных возд. налётов авиации пр-ка.

Практика подготовки и ведения операций в ходе войны находила теоретич. обобщение в приказах, директивах и указаниях Верх. Главнокомандования и Ген. штаба, в уставах, наставлениях и военно-теоретич. трудах.

В вооруж. силах фаш. Германии перед 2-й мировой войной наибольшее внимание уделялось использованию танков и моториз. войск совместно с большими массами авиации, применению воздушно-десант. войск, а также взаимодействию между объединениями и соединениями видов вооруж. сил и управлению войсками. В первых операциях фаш. армия достигла определённых успехов. Однако в дальнейшем в силу авантюристич. сущности

и порочности фаш. стратег. руководства воен. иск-во нем.-фаш. армии заметного развития не получило и к концу войны показало свою полную несостоятельность. Ему были свойственны недооценка сил пр-ка, разрыв между операт. планами и экономич. и морально-политич. возможностями, шатблон в проведении операций, отсутствие творческого подхода к решению возникающих проблем, неумение гибко и своевременно реагировать на изменившиеся условия вооруж. борьбы.

Англо-амер. войска в годы войны приобрели опыт проведения наступат. и оборонит. операций силами полевых армий и групп армий во взаимодействии с крупными силами авиации. Боевые действия союзников в Сев. Африке и Зап. Европе велись в условиях подавляющего превосходства над пр-ком в силах и средствах, поэтому их опыт имеет ограниченное значение. Значительный опыт был приобретён ими в осуществлении ряда крупных возд. операций против Германии и Японии, а также морских и мор. десант. операций в Европе и на Тихом ок. с участием сухопут. войск, ВМС, авиации и воздушно-десант. войск.

В послевоен. период в Сов. Вооруж. Силах О. и. развивалось на основе изучения и обобщения опыта Великой Отечеств. и 2-й мировой войн, а также совершенствования вооружения и воен. техники, особенно танков, авиации и арт-и.

Коренные изменения в развитии сов. О. и. связаны с появлением принципиально новых средств борьбы, обладающих огромными поражающими возможностями. Оснащение Вооруж. Сил ядер. оружием, внедрение средств электроники, атомных энергетич. установок, полная моторизация и механизация войск неизмеримо увеличили их боевые возможности, привели к значит. изменениям в организац. структуре и потребовали дальнейшего развития О. и. Во многом изменилось содержание операции. Наряду со сражениями и боями она может включать теперь ядер. удары, к-рые играют гл. роль в достижении поставленных целей. Важнейшим требованием является постоянное выявление и уничтожение ядер. сил пр-ка. Значительно возросли боевые возможности сил и средств объединений видов Вооруж. Сил, участвующих в совместных и самостоят. операциях, усложнились условия их взаимодействия, появились новые виды операт. обеспечения — *защита войск от оружия массового поражения, радиоэлектронная борьба* и др. Изменились содержание и роль ранее существовавших видов обеспечения. Управление войсками, силами и средствами в операциях организуется с широким использованием совр. средств связи, автоматизации и механизации. Решающее значение приобретают *первые операции*. Они будут отличаться внезапностью, решительностью пелей и действий с самого начала, большим пространственным размахом и высокой динамичностью, массированным применением сил и средств для уничтожения важнейших объектов, участием большого кол-ва разнородных сил и средств видов Вооруж. Сил, напряжённой радиоэлектронной борьбой, сложностью управления и обеспечения.

С созданием и совершенствованием Ракетных войск стратег. назначения возникло и разви-

вается их О. и., осн. содержанием к-рого является организация и осуществление мероприятий, обеспечивающих непрерывное боевое дежурство и постоянную готовность ракетных войск к своевременному нанесению ядер. ударов в любой обстановке.

О. и. Сухопут. войск предусматривает проведение различных по масштабу и составу наступательных и оборонительных операций в различных условиях обстановки, осуществление операт. перегруппировок, участие в воздушно-десант. и мор. десантных операциях. Операции Сухопут. войск приобрели ещё больший, чем в годы Великой Отечественной войны, пространств. размах, динамичность и скоротечность. Их цели достигаются совместными усилиями различ. видов Вооруж. Сил, родов войск и специальных войск, полным использованием боевых возможностей оружия и воен. техники, а также умелым применением различ. способов действий. В ядер. войне, если она будет развязана агрессивными странами, важнейшее значение имеет своевремен. нанесение по пр-ку ядер. ударов и умелое использование их результатов войсками. При действиях с применением только обычного оружия требуется искусное сосредоточение превосходящих сил и средств для нанесения ударов на избранных направлениях и быстрое их рассредоточение после выполнения боевых задач, организация и осуществление надёжного огневого поражения пр-ка, поддержание ядер. средств в готовности к немедленным действиям. Дальнейшее развитие *армейской авиации* и других мобильных средств придаст операциям более динамичный и манёвренный характер.

О. и. Войск ПВО страны учитывает возросшие боевые возможности объединений, что позволяет им самостоятельно и совместно с др. видами Вооруж. Сил решать задачи противовозд. обороны адм.-политич. центров, пром.-экономич. р-нов страны, группировок войск и др. важных объектов. В мирное время они находятся в постоянной боевой готовности, а в ходе войны могут вести *противовоздушные операции и систематические боевые действия*. Успешное выполнение задач Войсками ПВО страны достигается их высокой боевой готовностью, организацией надёжной противовозд. обороны, манёвром силами и средствами, защищённостью группировок своих войск от ударов пр-ка и быстрым восстановлением их боеспособности в ходе боевых действий.

О. и. ВВС предусматривает выполнение ими задач путём проведения возд. операций, сражений и систематич. боевых действий совместно с др. видами Вооруж. Сил. Возд. операции проводятся обычно в целях завоевания господства в воздухе, разгрома ракет., авиац., сухопут. и мор. группировок, а также уничтожения важных объектов в тылу пр-ка. Кроме того, соединения ВВС могут выполнять задачи по *авиационной поддержке* Сухопут. войск, срыву (нарушению) оперативно-стратег. перевозок пр-ка, осуществлению десантирования и авиац. поддержки боевых действий возд. десантов, обеспечению перевозок войск, доставке грузов и ведению возд. разведки.

В О. и. ВМФ получили своё развитие мор. операции по уничтожению ракетных подвод. лодок, авианосных ударных группировок и

противолодочных сил пр-ка, завоеванию господства на океан. (мор.) ТВД, борьбе на океан. (мор.) коммуникациях. Атомные подвод. лодки с баллистич. ракетами используются для нанесения ядер. ударов самостоятельно и во взаимодействии с Ракетными войсками стратег. назначения. Появились мор. операции по разрушению наземных объектов силами атомных подвод. лодок с баллистич. ракетами. Силы флота могут проводить мор. десантные операции, вести систематич. боевые действия и содействовать Сухопут. войскам на примор. направлениях. Мор. операции и боевые действия силы флота могут проводить самостоятельно или с участием др. видов Вооруж. Сил.

Непрерывно развиваются теория и практика операт. тыла. Полная моторизация тыла, развитие ж.-д., автомоб., дорожных и трубопроводных войск, а также возд. и др. видов транспорта значительно повысили возможности тыла по обеспечению объединений в операциях, обусловили дальнейшее совершенствование способов действий и появление новых видов обеспечения.

О. и. продолжает развиваться. Появляются новые направления исследований, связанные с использованием новых видов оружия и военной техники, возрастанием масштабов и напряжённости вооруж. борьбы, увеличением взаимосвязи О. и. видов Вооруж. Сил.

В воен. теории капиталистич. гос-в термин «О. и.» не употребляется. Вместе с тем вопросам подготовки и ведения боевых действий объединениями видов вооруж. сил уделяется большое внимание. Во всех армиях блока НАТО усиленно разрабатываются и совершенствуются способы подготовки и ведения операций как с применением ядер. оружия, так и с использованием только обычных средств поражения с последующим переходом к ограниченному и неограниченному применению ядер. оружия (см. *Операция группы армий*). На многих учениях армий стран НАТО отрабатываются различ. способы развязывания войны, перевода войск и флота с мирного на воен. положение. Особое значение при этом придаётся скрытности подготовки и внезапности начала боевых действий.

Лит.: Энгельс Ф. Избранные военные произведения. М., 1958; Ленин В. И. О войне, армии и военной науке. М., 1965; Брежнев Л. И. Великий подвиг советского народа. Речь на торжеств. собрании в Кремлевском Дворце съездов, посвящ. 30-летию Победы сов. народа в Великой Отеч. войне, 8 мая 1975 г. М., 1975; В. И. Ленин и Советские Вооруженные Силы. Изд. 2-е. М., 1969; Марксизм-ленинизм о войне и армии. Изд. 5-е. М., 1968; Фрунзе М. В. Избранные произведения. М., 1977; Вопросы стратегии и оперативного искусства в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1965; История войн и военного искусства. М., 1970; 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968; Семенов В. А. Краткий очерк развития советского оперативного искусства. М., 1960; Тимохович И. В. Оперативное искусство Советских ВВС в Великой Отечественной войне. М., 1976; Ядерный век и война. М., 1964. См. также лит. при ст. *Военное искусство*. В. Г. Куликов.

ОПЕРАТИВНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, см. *Объединение*.

ОПЕРАТИВНОЕ ОРИЕНТИРОВАНИЕ, см. *Ориентирование*.

ОПЕРАТИВНОЕ ПОДЧИНЕНИЕ, временное подчинение объединений, соединений и частей на период выполнения боевой задачи

командующему (командиру), на которого возложены подготовка и проведение операции. О. п. осуществляется решением высшего органа военного руководства или командующего фронтом (флотом, армией) до начала или в ходе боевых действий.

Командующий (ком-р) ставит войскам (силам), поступившим в его О. п., боевые задачи, придаёт им на усиление необходимые силы и средства или поддерживает их огнём (ударами), управляет ими в ходе операции (боя). Однако он не имеет права нарушать организацию, структуру оперативно подчинённых объединений (соединений, частей), распределять их по своим соединениям (частям), использовать не по прямому назначению, переназначать руководящий состав и т. д.

Войска, переданные в О. п., обеспечиваются в основном тем командующим (ком-ром), к-рому они временно подчинены. Силы флота, находящиеся в О. п. командующего сухопут. объединением, обеспечивают флотским командованием.

В годы 2-й мировой войны О. п. широко применялось в Сов. Вооруж. Силах. В О. п. соответствующих командующих фронтами находились Сев., Балт. и Черномор. флоты, Беломор., Ладжская, Онежская, Чудская, Волжская, Азовская, Амурская и др. воен. флотилии. В 1944—45 в О. п. фронтов находились войсковые формирования стран Юго-Вост. Европы, выступивших против фаш. Германии. Напр., в конце сент. 1944 рум. и болг. войскаступили в О. п. 2-го и 3-го Укр. фронтов. В Карпатско-Дуклинской операции 1-й Чехословац. корпус находился в О. п. 38А. В Дубровницкой операции 1944 2-го Укр. фронта в О. п. 5-й возд. армии находился 1-й Рум. авиац. корпус. В 1945 главному сов. войскам на Д. Востоке были оперативно подчинены авиация, войска ПВО, расположенные на этом театре, и Тихоок. флот, а командующему 2-го Дальневост. фронта — Амурская воен. флотилия. Нем. фаш. командование в О. п. группе армий обычно передавало возд. флот. В кампании в Зап. Европе после форсирования Мааса танк. группа Клейста была оперативно подчинена командующему 12-й полевой армией.

По зарубежным взглядам, в О. п. могут находиться соединения стратег. авиации, войска противовозд. обороны, ракет. войска оперативно-такт. назначения, а также силы военномор. флота своей или союзной страны и др. формирования (см. также *Приданные силы и средства*).

ОПЕРАТИВНОЕ ПОСТРОЕНИЕ, группировка сил и средств операт. объединения, созданная для ведения операции. О. п. должно соответствовать замыслу командующего (ком-ра) на операцию и обеспечивать: успешное её ведение с применением как ядер. оружия, так и только обычных средств поражения; эффективное использование всех элементов О. п.; превосходство над пр-ком на гл. направлении; возможность быстрого наращивания усилий, манёвра войсками, силами и средствами в ходе операции (боевых действий); наиболее быстрый переход от одного вида боевых действий к другому; непрерывность ведения боевых действий и устойчивости управления войсками; защиту войск от оружия массового

поражения, надёжную противовозд. оборону и др. О. п. общевойскового объединения может состоять из одного, двух, а иногда и более эшелонов, включающих общевойсковые и танковые соединения, группировки ракет. войск и арт.-и. фронтовой авиации, группировки войск ПВО, спец. войск, возд., мор. десантов, подвижных отрядов заграждений, резервов различного назначения, а также группировки тыла.

В 1-ю мировую войну в рус. армии О. п. фронтов и армий в наступлении было преимущественно одноэшелонным, поэтому наступат. операции развивались низкими темпами и затухали, не достигнув целей.

В первые годы Гражд. войны фронты и армии Сов. Вооруж. Сил вели боевые действия также в одноэшелонном О. п. Лишь во 2-й пол. 1919 начали создаваться вторые эшелоны и подвижные (конные) группы в армиях (напр., в 3А Восточного фронта при наступлении на Урал). Первые эшелоны фронтов, как правило, составляли общевойсковые армии. Кон. армии при наступлении на подготовл. оборону составляли обычно второй эшелон (подвижную группу) фронта и вводились для развития наступления и достижения конечных целей операции. Общевойсковые армии строились обычно в один эшелон, и выделялся резерв. Второй эшелон создавался при прорыве подготовленной обороны пр-ка. Важным элементом О. п. являлись арм. и фронт. группы развития успеха, состоявшие из кав. частей и соединений. В период между Гражд. и Великой Отечеств. войнами сов. воен. наукой была разработана теория *глубокой операции*, согласно к-рой рекомендовалось создавать сильный первый эшелон фронта (из общевойсковых армий), подвижную группу (из танк., мех. и кав. соединений), авиац. группу и резервы. О. п. ударной армии включало эшелон атаки (стрелк. корпуса, усиленные танками и арт.-ей), эшелон развития прорыва (подвижная группа), резервы, авиацию и воздушно-десант. войска.

В первом периоде Великой Отечеств. войны в целях нанесения сильного первоначального удара при наступлении в широких полосах осн. силы фронтов и армий выделялись в первый эшелон при наличии общевойскового резерва (из стрелк., танк., мех. соединений, см. рис. 1). Лишь в отд. случаях в армии создавался второй эшелон в составе 1—2 стрелк. дивизий. В 1942 в состав О. п. армии кроме первого эшелона начинают включаться второй эшелон, общевойсковой резерв, подвижная группа, предназнач. для развития успеха (напр., в 20-й армии на р. Лама). Другие элементы О. п. — армейские арт. и зенит. группы, танк. и инж. резервы из-за недостатка сил и средств в первый период войны были незначит. по составу (рис. 2) или отсутствовали. С восстановлением корпусного звена О. п. армии стало одноэшелонным при наличии резерва в составе стрелк. дивизий. Глубина построения войск создавалась за счёт выделения сильных вторых эшелонов в корпусах. В оборонит. операциях под Москвой и особенно под Курском сов. войска создавали глубокое О. п. Напр., в Курской битве 1943 в первом эшелоне Центр. фронта было 5 общевойсковых армий, во втором — танк. армия; в первом эшелоне Воронеж. фронта — 3 об-

щевойсковые, во втором — танковая и общевойсковая армии.

В наступат. и оборонит. операциях сов. войск в 1943—45 О. п. фронтов и армий, как правило, было двухэшелонным. Трёхэшелон-

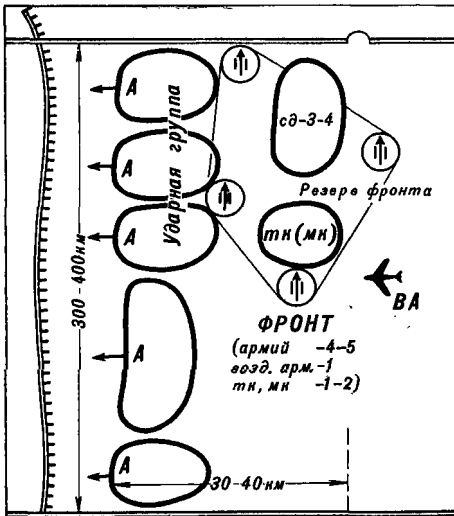


Рис. 1. Оперативное построение фронта в наступлении в первый период Великой Отечественной войны (вариант).

ное О. п. создавалось в армиях, действовавших на фланге ударной группировки фронта (в 57А в Яско-Кишинёвской, в 49А в Восточно-Прус. операциях). Продолжали создаваться подвижные группы в целях развития успеха, постоянными элементами О. п. стали арт. и зенитно-арт. группы (обычно армейские, редко фронтовые), арт.-противотанк.,

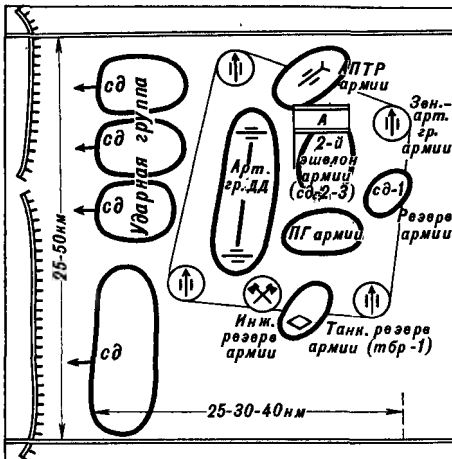


Рис. 2. Оперативное построение армии в наступлении в первый период Великой Отечественной войны (вариант).

танк. и инж. резервы, подвижные отряды заграждений (ПОЗ). В О. п. фронта входила также возд. армия.

Сильные вторые эшелоны предназначались для прорыва арм. и промежуточных рубежей обороны пр-ка с ходу, а также для наращивания удара подвижной группы. Вторые эшело-

ны армий в ряде случаев использовались для развития успеха на новом направлении (напр., во 2-й ударной армии в Восточно-Прус. операции), расширения прорыва и прикрытия фланга ударной группировки (в 3-й ударной армии в Берлинской операции), отражения контрударов пр-ка в операт. глубине (в 60-й армии в Львовско-Сандомирской операции) и т. д.

В операциях против япон. Квантунской армии на Д. Востоке в 1945 О. п. фронтов и армий имело свои особенности, обусловленные характером обороны пр-ка и физико-геогр. условиями ТВД. Так, в полосе Забайкальского фронта оборона пр-ка состояла из удалённых друг от друга укрепл. р-нов. Непосредственно в приграничной полосе подготовленной сплошной обороны не было, здесь вели оборонит. действия отряды прикрытия. Это позволило иметь в первом эшелоне фронта кроме 2 общевойсковых (17-й и 39-й) также и 6ТА, а во втором эшелоне — 53А, в резерве — неск. соединений. В полосе 1-го Дальневосточ. фронта в приграничных р-нах располагалась 200-тыс. группировка пр-ка, занимавшая оборудованные укрепл. р-ны и рубежи, в операт. глубине укрепл. рубежей не было. Для преодоления такой обороны в приграничных р-нах требовались значит. силы, в связи с чем О. п. фронта было одноэшелонным с наличием подвижной группы.

Послевоенные взгляды предусматривали в О. п. фронтов включать первый и второй эшелоны, подвижную группу, фронтовую авиацию, возд. десант, зенит.-арт. группу, резервы и ПОЗ (рис. 3). В состав вторых эшелонов

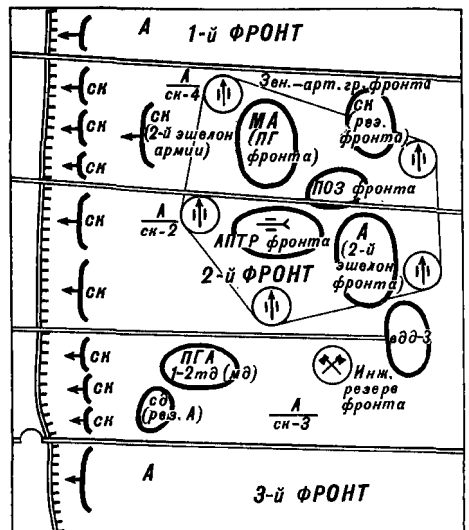


Рис. 3. Оперативное построение фронта в наступательной операции после Великой Отечественной войны (вариант).

и подвижных групп фронтов и армий, как правило, выделялись танк. (мех.) объединения (соединения). С внедрением ядер. оружия появилась возможность надёжного поражения противостоящих сил пр-ка, в т. ч. и его противотанк. средств, что позволяет иметь в первом эшелоне танк. войска. Общая глубина О. п. фронта теперь достигает неск. сот км,

а армии — неск. десятков км. О. п. в обороне может включать один или два эшелона, группировки ракет, войск и артиллерии, войск ПВО, авиап. соединения, противотанковые резервы, общевойсковой резерв (при одноэшелонном построении), подвижные отряды заграждений, а также резервы спец. войск. В ряде случаев возможно создание противодесант. резервов (см. *Оборона*).

О. п. ВВС представляет собой группировку сил и средств авиации, созданную в соответствии с замыслом возд. операции (боевых действий). Оно может состоять из неск. эшелонов. Первый эшелон всесторонне обеспечивает действия последующих эшелонов — ведёт разведку и подавление системы ПВО, создаёт радиоэлектронные помехи и т. д. Второй эшелон обычно составляют ударные силы, предназначенные для решения осн. задач. Третий эшелон наращивает силы предыдущих.

О. п. войск объединений ПВО, как правило, включает один или несколько эшелонов, резервы и окружающий тыл.

О. п. объединений ВМФ обычно включает: одну или неск. группировок сил, предназначенных для решения гл. задачи операции, группировки сил для обеспечивающих действий и операт. резерв. Каждая группировка может состоять из соединений и частей различ. родов сил флота, а также включать взаимодействующие с ними соединения и части др. видов вооруж. сил. В то же время группировки сил могут быть и однородными. В ходе операции одни группировки могут усиливаться за счёт других, значение к-рых к данному времени уменьшится, а также за счёт резерва. В каждую из группировок сил обычно включаются по возможности целые соединения (части) флота.

В армиях капиталистич. стран термин «О. п.» в воен. литературе не употребляется. Однако при ведении боевых действий объединения (полевая армия, группа армий) для выполнения своих задач создают группировку сил и средств, к-рая может включать первый эшелон, второй эшелон или резерв, арм. группировку средств доставки ядер, боеприпасов и полевой арт-и, арм. зенит. арт-ю, а также спец. резервы — танк. и инж. войска, а иногда и возд. (мор.) десант.

Первый эшелон объединения армии США в наступлении может состоять из 2—3 арм. корпусов (рис. 4). Его осн. задачей считается разгром гл. сил обороняющегося пр-ка и обеспечение условий для развития успеха в глубину. Второй эшелон (резерв) создаётся для решительного изменения хода наступления на решающем направлении. Он может состоять из неск. дивизий. Иногда во второй эшелон включается арм. корпус. Считается, что р-н размещения второго эшелона (резерва) может находиться в 70—150 км от переднего края своих войск. Арм. группировка средств доставки ядер, боеприпасов и полевой арт-и включает части и подразделения управл. ракет, находящихся в непосредств. подчинении командования полевой армии. В состав арм. зенит. арт-и включаются обычно части зенит. управляемых ракет «Найк Геркулес», а иногда и «Хок». Танк. резерв полевой армии обычно создаётся из отд. танк. частей и подразделений и предназначается для усиления первого эшелона. По взглядам амер. командования, танк. резерв

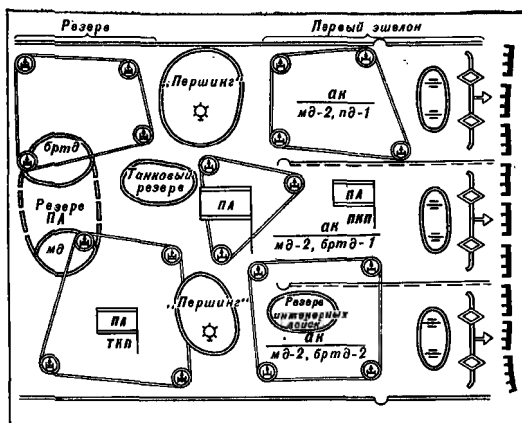


Рис. 4. Построение полевой армии США в наступлении после 2-й мировой войны (вариант).

может выполнять функции и противотанк. резерва. В резерв инж. войск обычно включается неск. сапёрных батальонов, приданных армии.

При ведении обороны группировка объединений армии США включает те же элементы, что и в наступлении. При наличии полосы обеспечения она включает также войска прикрытия и охранения.

Лит. см. при ст. *Оперативное искусство*.

М. М. Кирьян.

ОПЕРАТИВНОЕ УЧЕНИЕ, форма совершенствования полевой (морской, воздушной) выучки войск (сил) и слаживания их органов управления. Проводится с объединениями различ. видов вооруж. сил. С органами тыла могут проводиться оперативно-тыловые учения. На О. у. отрабатывается широкий круг вопросов, относящихся к подготовке и ведению операций (боевых действий) и к управлению войсками (силами) и средствами. В ходе О. у. обучаемые выполняют весь комплекс своих обязанностей в условиях обстановки, характерной для совр. операций. По масштабам О. у. могут быть фронтовые (флотские), армейские (флотильские), корпусные; по методам проведения (числу обучаемых сторон) — двусторонние и односторонние. О. у. проводятся старшими нач.-ками, к-рые определяют темы, учеб. цели и сроки их проведения.

Подготовка О. у. включает: определение состава привлекаемых на учение войск (сил); разработку учеб. материалов, в т. ч. плана и замысла проведения учения; рекогносцировку и подготовку р-на учения; подготовку руководства, посредников, штабов и войск (сил) к учению; организацию связи руководства; подготовку материалов для разбора. Продолжительность О. у. различна, но во всех случаях она должна обеспечить достижение намеченных учеб. целей и глубокую отработку учеб. вопросов в такие сроки, к-рые потребуются в реальной боевой обстановке. Двусторонние учения оперативного и оперативно-стратег. масштабов иногда наз. *манёврами* (см. также *Учение*).

ОПЕРАТИВНО-СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, см. *Объединение*.

ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКИЕ РАКЕТЫ, см. *Ракеты*.

ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ, см. *Соединение*.

ОПЕРАТИВНО-ТЫЛОВАЯ ПОДГОТОВКА, см. *Оперативная подготовка*.

ОПЕРАТИВНЫЕ РЕЗЕРВЫ, элемент *оперативного построения* фронта (группы армий), сил флота, армии, арм. корпуса, предназначенный для решения внезапно возникающих в ходе операции задач. Резервы фронта (группы армий) обычно называются глубокими О. р., а армии и арм. корпуса — ближайшими О. р. См. также *Резерв общевойсковой, Резервы специальных войск*.

ОПЕРАТИВНЫЙ ДЕЖУРНЫЙ (ОД), офицер, выполняющий определённые обязанности по обеспечению управления войсками (силами) во время очередного *дежурства* на командном пункте части, соединения, объединения. Назначается обычно на сутки из числа офицеров штаба и наиболее подготовленных офицеров родов войск, спец. войск и служб, находящихся на КП. Осн. обязанности ОД: знание характера действий, дислокации (положения) своих войск (сил), мест расположения пунктов управления подчинённых и взаимодействующих войск (сил), соседей, вышестоящего штаба, мест нахождения ком-ра (командующего), нач-ка штаба и нач-ков родов войск, спец. войск и служб; ведение карты обстановки (на КП частей и соединений); осуществление контроля за состоянием средств связи, своевременностью отправки боевых документов и доведения до войск отданных распоряжений, несением службы по охране и обороне КП; оповещение лич. состава о боевой тревоге, сборе, радиац. и хим. обстановке; получение в установл. сроки донесений, передача распоряжений и др. ОД подчиняется соответствующему командующему (ком-ру), нач-ку штаба и др. лицам, указанным в спец. инструкциях.

ОПЕРАТИВНЫЙ ДЕСАНТ, см. *Десант*.

ОПЕРАТИВНЫЙ ТЫЛ, базы и склады с запасами материальных средств, воинские формирования специальных войск (автомобильные, железнодорожные, дорожные и трубопроводные), ремонтные, медицинские и др. тыловые части (подразделения) и учреждения, находящиеся в непосредственном подчинении заместителей командующих по тылу и соответствующих нач-ков родов войск, спец. войск и служб объединений. В состав О. т. для обеспечения его работы могут также входить соединения, части и подразделения войск ПВО, инженерные, химические, связи, охраны тыла и др. О. т. подразделяется на фронтовой, флотский, окружной, армейский, а также тыл флотилий и ВМБ. Состав О. т. зависит от предназначения, роли и места объединений в операции, их боевого состава и решаемых задач, условий ТВД, оперативно-тыловой обстановки и принятой системы тылового обеспечения.

О. т. в рус. армии стал складываться в конце 19 в., когда впервые появились арм. тыловые части и учреждения. В период рус.-япон. войны 1904—05 был создан «общий» тыл для всех армий, к-рый являлся, по су-

ществу, прообразом фронтового тыла. В ходе 1-й мировой войны были сформированы фронт. и арм. тыловые части и учреждения (базы снабжения, различ. склады, автомоб. части, рем. мастерские и др.); положено начало обеспечению войск горючим и средствами противохим. защиты. В Сов. Армии О. т. создавался по мере формирования объединений в годы Гражд. войны. Во всех тыловых частях и учреждениях были введены должности воен. комиссаров, а при управлениях фронтов, армий, флотов и флотилий — членов воен. советов по тылу; организованы политич. отделы при управлениях (отделах) тыла. После Гражд. войны в России 1918—20 О. т. получил дальнейшее развитие. Повысились подвижность и возможности тыловых частей и учреждений. Были созданы автомоб. части и походные рем. мастерские различ. назначения, увеличилось кол-во автосанитарного транспорта. На флотах были созданы военно-мор. и авиац. базы со своими штатными тыловыми частями и учреждениями. В ВВС авиац. парки преобразовывались в авиац. базы, формировались авиационно-техн., инженерно-аэродромные и др. части и подразделения. Для повышения подвижности О. т. в сент. 1941 были учреждены фронт. полевые склады, в общевойсковых армиях — полевые арм. базы. С созданием возд. армий (1942) они тоже получили свой арм. тыл. Постоянно улучшалось техн. оснащение О. т., особенно автомоб. транспортом, возрастали его возможности по всем видам тылового обеспечения. Организационная структура тыла ВМФ в ходе войны оставалась без существен. изменений. Составной частью его О. т. в совр. условиях является плавучий тыл, обеспечивающий корабли флота, находящиеся в море. Оснащение совр. техникой увеличило возможности и подвижность О. т. В его составе появились новые тыловые части (подразделения) и учреждения, совершенствовалась его организационная структура. Объём задач О. т. по материальному, трансп., мед. и др. видам *тылового обеспечения* войск (сил) и сложность их выполнения в совр. операциях (при ведении боевых действий) постоянно возрастают. Это вызывается ростом материальных потребностей войск (сил), возможностью массового выхода из строя вооружения и воен. техники, путей сообщения, появления обширных зон заражения, разрушения, пожаров, затопления, вероятностью больших потерь лич. состава, особенно при ведении войны с применением пр-ком средств массового поражения.

В вооруж. силах капиталистич. гос-в термин «О. т.» не применяется. Функции О. т. выполняются в зависимости от системы тылового обеспечения, установленной в вооруж. силах того или иного гос-ва, тыловыми соединениями, частями и учреждениями, находящимися в непосредств. подчинении командования (нач-ка) тыла на ТВД, командования армии, корпуса, воен. округа, флота, флотилии, ВМБ.

Лит. см. при ст. *Тыл вооружённых сил*.

А. С. Скворцова.

ОПЕРАТОР (воен.), 1) должностное лицо (офицер, сержант, солдат), выполняющее функциональные обязанности на автоматизированной системе управления, радиолокационной станции, станции наведения или

на одном из агрегатов сложных систем вооружения. Осн. задачей О. является работа по боевому применению вооружения. Подготовка О. проводится в училищах, школах младших специалистов, учеб. центрах или непосредственно в воинских частях. Квалификация О. повышается путём занятий и тренировок на учеб. *тренажёрах* или боевых системах. Для О. установлена *классность*, соответствующая уровню их теоретич. и практич. подготовки;

2) должность офицеров (офицер-О., старший офицер-О.) во время Великой Отечественной войны и в послевоен. период до 60-х гг. в штабах соединений, объединений, гл. штабах видов Вооруж. Сил и в Ген. штабе СССР, выполнявших функции по обеспечению управления войсками.

ОПЕРАЦИИ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА, основные формы ведения вооружённой борьбы на океанских (морских) ТВД для достижения оперативных или стратегических целей. Проводятся самостоятельно силами флота или с участием соединений (объединений) других видов вооруж. сил. К самостоятельным относятся следующие виды операций: уничтожение сил флота пр-ка в море (океане) и в базах, разрушение важных наземных объектов на тер. пр-ка, нарушение океан. (мор.) перевозок пр-ка, оборона своих мор. (океан.) коммуникаций. Эти операции могут быть составной частью стратег. операций на ТВД или проводиться вне их рамок. К совместным относятся операции, в к-рых главные задачи решаются общими усилиями сил флота и других видов вооруж. сил. К ним относятся *морская десантная операция*, *противодесантная операция*, операции на приморских направлениях, проводимые совместными усилиями войск фронта (армии, корпуса) и сил флота. Теория и практика большинства видов О. в.м. ф. складывались в годы 1-й мировой войны. В период 2-й мировой войны, а также в послевоен. время О. в.м. ф. получили дальнейшее развитие. Каждый вид О. в.м. ф. имеет свои цели и содержание.

Операция по уничтожению сил флота противника считается осн. видом операции в странах, обладающих сильными военно-мор. флотами. Её целью является уничтожение ПЛ, авианосных и др. корабельных группировок пр-ка в море и в базах с тем, чтобы предотвратить их удары по воен. и пром. объектам, а также создать благоприятные условия обстановки в определённых р-нах океанского (морского) ТВД. Осн. содержание операции состоит в ведении согласованного поиска ПЛ разнородными противолодочными силами в назначенных р-нах и уничтожении их с последующим переразвёртыванием сил во вновь установленные р-ны нахождения пр-ка. По взглядам НАТО, поиск и уничтожение ПЛ рекомендуется осуществлять и на переходе их морем обычно в специально оборудованных зонах *противолодочной обороны* на участках вероятных маршрутов их следования. При действиях против авианосных и др. корабельных группировок участвующие в операции ударные силы флота своевременно развёртываются в ожидаемых р-нах их боевого маневрирования или на подходах к ним. С обна-

ружением пр-ка удары прежде всего наносятся по крупным кораблям. В благоприятной обстановке принимаются необходимые меры по завершению разгрома всей корабельной группировки пр-ка. В годы 2-й мировой войны были успешно проведены операции по уничтожению англ. флотом итал. группировки в *Таранто* и у м. *Матапан*, япон. флотом осн. группировки флота США в *Пёрл-Харбор*, флотом США япон. группировки у о. *Мидуэй* и др. В названных операциях гл. объектами, по к-рым наносились удары, были линкоры и авианосцы.

Операция по разрушению важных наземных объектов проводится с целью уничтожить или вывести из строя на длит. время воен. и пром. объекты пр-ка, прежде всего наземные пусковые установки с ракетами стратег. назначения, военно-мор. и авиац. базы, центры судостроения и др. объекты. По взглядам командования ВМС США, для проведения операции могут создаваться группировки (группы) ударных и обеспечивающих сил. Основу ударной группировки составляют ракетные ПЛ и авианесущие корабли, обеспечивающей — разнородные силы флота. 1-й эшелон ударной группировки (ракетные ПЛ) постоянно находится в развёрнутом состоянии, осуществляя патрулирование в установленных р-нах в готовности к боевым действиям. Отд. авианосные соединения (группы) ВМС США, будучи выдвинутыми в р-ны передового базирования, практически также постоянно находятся в боевой готовности. Прообразом операции по разрушению важных наземных объектов являлись *набеговые морские действия*.

Операция по нарушению океанских и морских перевозок имеет особое значение в войне с пр-ком, разделённым со своими союзниками морями (океанами). Её целью является уничтожение трансп. средств пр-ка, осуществляющего перевозки войск, воинских грузов, стратег. сырья и др. материалов, на переходе морем и в портах погрузки (выгрузки) с одновременным разрушением береговых объектов. К участию в таких операциях могут быть привлечены разнородные силы флота, где гл. роль будут играть ПЛ и мор. (палубная) авиация. Гл. объектом действий флота в операции, как показал опыт мировых войн, могут стать транспорты, следующие в составе конвоев. Разгром конвоя достигается рядом последоват. ударов, наносимых заранее развёрнутой группировкой сил флота. Задача других группировок (групп) может состоять в нанесении ударов по портам погрузки (выгрузки). Операция по нарушению океанских и мор. перевозок сложилась в годы 2-й мировой войны на боевом опыте и теоретич. основе т. н. *крейсерских операций*.

Операция по обороне морских и океанских коммуникаций имеет важное значение для гос-ва, зависящих от внеш. экономич. и воен. связей через море (океан). Операция имеет целью обеспечить бесперебойное функционирование действующих внутр. и внеш. коммуникаций, по к-рым осуществляются экономич. и воен. перевозки. Это достигается путём разгрома сил флота и авиации пр-ка, к-рые могут

или пытаются осуществить нападение на конвой в море, а также нанести удары по портам (пунктам) погрузки (выгрузки) и транспортным судам, находящимся в них. К участию в операции привлекаются соединения и части разнородных сил флота, а также войска ПВО страны и др. виды вооруж. сил. Для проведения операции обычно создаются группировки (группы) ударных и обеспечивающих сил, к-рые заблаговременно развёртываются на угрожаемых направлениях. Организуется оборона и защита собственно конвоя. В ходе 2-й мировой войны даже проводка отд. конвоев выливалась в специально организованную операцию, напр. англ. конвоев в Средиземном м., союзных конвоев в Норвежском и Баренцевом морях и др. (см. *Конвой морской*). Подготовка любого вида операции осуществляется на общих основаниях с учётом специфики сил и сферы их действий (см. *Совместные операции, Подготовка операции, Планирование операции, Решение на операцию*).

Лит. см. при ст. Военно-морское искусство.

В. П. Карпунин.

ОПЕРАЦИИ СОВЕТСКИХ ПОДВОДНЫХ ЛОДКОК 1941—45 на коммуникациях, боевые действия подводных лодок в Великой Отечественной войне, проводившиеся самостоятельно и во взаимодействии с другими родами сил флота на морских коммуникациях противника. Цель этих операций — нарушение перевозок морем, содействие в изоляции и уничтожении прижатых к морю отд. группировок пр-ка.

Нарушение коммуникаций пр-ка на мор. ТВД являлось одной из важнейших задач флотов в Великой Отечеств. войне. Гл. роль в решении этой задачи отводилась ПЛ. Они уничтожали транспорты с войсками, оружием, техникой и др. грузами, ставили мины на фарватерах и подходах к портам и базам. В ходе войны, помимо повседневной боевой деятельности, ПЛ проводились самостоят. и с участием авиации операции на коммуникациях пр-ка. Наиболее крупные из них — на Балтике (1942) и Севере (1943—44). В этих операциях ПЛ использовались методами крейсёрства, нависающих завес (см. *Завеса подводных лодок*) и маневрирования заранее обусловленными позициями. ПЛ наводились на конвой по данным авиации или других ПЛ. Этот способ позволял наносить последовательные удары по конвою, добиваясь почти полного его уничтожения.

За время Великой Отечеств. войны ПЛ Сев., Балт. и Черномор. флотов потопили 322 трансп. судна пр-ка общим водоизмещением более 938 тыс. т. В ходе борьбы на коммуникациях сов. ПЛ было уничтожено также значит. число боевых кораблей и вспомогат. судов. Сов. подводники проявили массовый героизм, высокое воинское мастерство. Ок. 6 тыс. подводников награждены орденами и медалями, а 20 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. 4 соединения ПЛ награждены орденами и получили почётные наименования. 16 ПЛ присвоены звания гвардейских, 27 ПЛ награждены орденом Красного Знамени.

Лит.: Боевой путь Советского Военно-Морского Флота. Изд. 3-е. М., 1974; Ачкасов В. И., Павлов и ч. Н. Б. Советское военно-морское искусство

в Великой Отечественной войне. М., 1973; Дмитриев В. И. Атакуют подводники. Изд. 2-е. М., 1973; Колышкин И. А. В глубинах полярных морей. Изд. 2-е. М., 1970. А. М. Гаккел.

ОПЕРАЦИОННАЯ ЗОНА, часть океанского (морского) ТВД, в пределах которой силы флота, флотилии проводят операции и осуществляют систематические боевые действия. В О. з. поддерживается установл. режим, ведётся разведка, обеспечивается постоянное и маневренное базирование сил флота и их развёртывание для ведения боевых действий. Между О. з. объединений своего ВМФ и О. з. объединений союзников устанавливаются границы. Нарезка О. з. и их размеры зависят от общей военно-политич. обстановки на океанском (морском) ТВД, соотношения сил, операт.-такт. радиуса действий сил флота и характера решаемых объединением задач, а также от физ.-геогр. условий театра. С изменением этих факторов изменяются и границы О. з. В Великую Отечеств. войну боевые действия сов. Сев. флота развёртывались в О. з., охватывавшей Баренцево, Карское и Белое моря протяжённостью с С. на Ю. 270—600 миль (550—1110 км), с В. на З. до 1000 миль (1852 км). Между О. з. Сев. флота и О. з. флота Великобритании была установлена граница, к-рая проходила по меридиану 20° в. д. Побережье О. з. ВМБ обычно оборудуется радиотехническими, гидроакустич. и др. средствами наблюдения за морем, воздухом и водной средой в интересах борьбы с ПЛ, надвод. кораблями, средствами возд. нападения и подвод. диверсионными силами и средствами.

ОПЕРАЦИОННАЯ ЛИНИЯ (ист.), принятое в стратегии 18 — нач. 20 в. обозначение основной идеи (цели и направлений) боевых действий войск (операции). Различали простую и сложную (двойную, тройную) О. л. Простой наз. такая О. л., когда боевые действия велись сосредоточ. силами на одном направлении под руководством одного командующего, а целью действий являлся один объект; сложной — когда боевые действия велись на неск. удалённых друг от друга направлениях, а их целью было неск. объектов. Сложные О. л. по отношению к расположению пр-ка разделялись на внутренние и внешние (наружные). Внутренними считались О. л., идущие из одного центра (группировки войск) в расходящихся направлениях, когда пр-к занимал охватываемое положение по отношению к наступающим (обороняющимся) войскам. Войска находились как бы внутри круга, образованного расположением войск противника. Внешние О. л. намечались гл. обр. в наступлении в условиях, когда наступающие войска занимали охватываемое положение по отношению к пр-ку и вели наступление из разных пунктов по нескольким сходящимся направлениям. При перемене ранее принятой О. л. в связи с изменением обстановки в ходе боевых действий (операции) назначались случайные О. л. В соответствии с требованиями стратегии О. л. должна была кратчайшим путём выводить к достижению цели боевых действий (операции) — разгрому армии пр-ка или захвату его стратег. пунктов; позволять сосредоточивать силы на решающем направлении (пункте) и в решающий момент опе-

рации; предусматривать обеспечение надёжной связи армии с операционной базой (см. *База операционная*) или с тылом страны; давать возможность выбора выгодного направления гл. удара и удобства развёртывания войск. Учение об О. л. составляло один из осн. разделов теории стратегии. После 1-й мировой войны термин «О. л.» вышел из употребления.

Лит.: Михневич Н. П. Стратегия. Кн. 1. Изд. 2-е. Спб., 1906; Леев Г. А. Сложные операции. Спб., 1892. Н. А. Павлов.

ОПЕРАЦИОННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ, полоса местности (водного, воздушного пространства) в пределах стратегического направления. Включает объекты операт. и стратег. значения (группировки войск, сил флота и авиации, адм.-политич. и пром. центры, военно-мор. и авиац. базы и др.) и по своим размерам, природным условиям и операт. оборудованию позволяет развёртывание и ведение боевых действий одного или неск. взаимодействующих объединений различ. видов вооруж. сил.

Значение О. н. обуславливается военно-политич. и операт.-стратег. обстановкой на ТВД и его ёмкостью, т. е. кол-вом объединений (соединений), к-рое можно развернуть для ведения боевых действий. Ёмкость О. н. зависит от наличия операт. и стратег. объектов, ширины и глубины О. н., доступности местности для действий войск, кол-ва, состояния и направления шос. и жел. дорог, развития аэродромной сети.

ОПЕРАЦИЯ, форма ведения боевых действий оперативными (оперативно-стратегическими) объединениями вооружённых сил; совокупность согласованных и взаимосвязанных по цели, месту и времени сражений, боёв и ударов, проводимых на ТВД или стратегическом (операционном) направлении по единому замыслу и плану для решения стратегических, оперативно-стратегических или оперативных задач. О. могут проводиться объединениями одного или неск. видов вооруж. сил. По масштабу О. бывают стратегические, фронтовые (флота, округа ПВО, группы армий), армейские (корпусные), флотилии; по времени проведения — первые и последующие; в зависимости от сферы ведения боевых действий — сухопутных войск, морские, противовоздушные и воздушные; особым видом О. являются совместные (воздушно-десант., мор. десант. и противодесант.) О. По своим целям О. могут быть наступательные и оборонительные. В стратег. О. может проводиться неск. фронтовых, во фронтовой — неск. арм. О. Основными показателями О. являются: кол-во участвующих в О. войск (сил), пространств. размах (ширина полосы действий, глубина), продолжительность, динамичность, напряжённость боевых действий.

Зарождение О. было обусловлено рядом причин, и прежде всего значит. увеличением подвижности войск и повышением оперативности управления. Боевые действия стали вестись на более широких фронтах одновременно на нескольких операционных направлениях и на большую глубину. На этих направлениях обычно действовали крупные группировки войск в виде армий. Возникла необходимость увязки проводимых ими сражений. Так, в войнах нач. 19 в.

появляются элементы О. Признаки О. обнаруживаются в Отечеств. войне 1812 в действиях трёх группировок рус. армии: центральной, южной и северной, получивших задачу соединиться на р. Березина в целях окружения и разгрома остатков наполеоновской армии. В австро-прусс. (1866) и франко-прусс. (1870—71) войнах черты О. более отчётливо проявляются в согласовании усилий большого кол-ва войск, действующих на широких фронтах. В рус.-япон. войне 1904—05 войска воюющих сторон, оснащённые дальнобойной арт-ей, пулемётами и новыми средствами связи, развёртывались по фронту на десятки и сотни км. Для решения общих задач потребовалось объединение усилий уже неск. армий. Происходит дальнейшее оформление армейских и зарождение фронтовых О. (см. *Мукденское сражение 1905*). Зарождаются также О. военно-мор. флота (см. *Цусимское морское сражение 1905*).

В период 1-й мировой войны масштабы боевых действий значительно увеличились. Действия фронтов и армий стали направляться на решение определённой стратег. или операт. задачи, поставленной верховным или фронт. командованием. Происходит дальнейшее оформление О. на море (Ютландское морское сражение 1916, оборона рус. флотом Рижского залива 1917). В кампаниях 1914—15 О. носили манёвр. характер, отличались большим размахом. Фронт (группа армий) наступал в полосе 300—400 км, глубина О. достигала 200 км и более, длительность — до 1 мес, ср. темп составлял 6—8 км в сутки и более. Для кампаний 1916 наиболее типичными были О. по прорыву позиц. оборон. пространств. размах их был крайне ограничен, а темпы исчислялись десятками метров в сутки. Исключением была О. рус. Юго-Зап. фронта летом 1916, в ходе к-рой его войска продвинулись на глубину до 150 км. Однако проблема развития О. в глубину так и осталась нерешённой до конца войны. Для оборонит. О., получивших широкое применение, характерна жёсткая эшелонированная оборона с системой траншей, сосредоточение резервов на направлении наступления гл. сил пр-ка, использование их для контратак и контрударов.

В Гражд. войне Сов. Армия применяла наступат. и оборонит. О. В ходе стратег. наступления проводились последовательные наступательные армейские, а позднее и фронтовые О. Фронт обычно наступал в полосе 400—600 км, на глубину 200—300 км и более с темпом 6—10 км и более в сутки. Однако предварит. планирование О. на всю глубину ещё не осуществлялось, и часто О. представляла собой ряд последовательных, порой не связанных между собой, сражений. Более чёткие формы имели О. конных армий (О. 1-й Конной армии по освобождению Донбаса). Ширина полосы наступления армии составляла 120—200 км и более, глубина О. 100—150 км, темп наступления 15—20 км в сутки. Действуя в широких полосах, фронты и армии имели, как правило, одноэшелонное операт. построение. О. носили ярко выраженный манёвренный характер. Важное значение имели фланговые удары, сочетаемые с фронтальными. Оборонительные О. проводились преимущественно в начале войны,

когда Сов. Республика только создавала массовую регулярную армию, а её враги имели значит. превосходство в силах и средствах. В последующие годы они проводились на второстеп. направлениях в целях экономии сил и сосредоточения их на гл. направлениях. Фронты и армии оборонялись в широких полосах, прикрывая только важнейшие направления (Юж. фронт в июле 1919 оборонялся в полосе 1300 км, армии — в полосах 300—500 км и более). Хотя армии в ходе Гражд. войны действовали в составе фронтов, фронтовые О. оформились только к 1919—20.

В период между Гражд. и Великой Отечеств. войнами теория подготовки и ведения О. совершенствовалась с учётом техн. оснащения армии, боевого опыта и развития воен. иск-ва вероятных пр-ков. В 1922—24 в Воен. академии РККА был введён курс «Ведение операций», а в 1924 издано руководство по ведению О. — «Высшее командование». Наиболее крупным достижением сов. воен. иск-ва в этот период явилась разработка теории *глубокой операции*, оформившейся к сер. 30-х гг. Перед Великой Отечеств. войной эта теория уточнялась на основе опыта начавшейся 2-й мировой войны. Предполагалось, что наступат. О. будет развёртываться во фронтовом масштабе. Целью фронтовой О. предусматривалось уничтожение осн. сил пр-ка и захват важных р-нов на ТВД. Промежуточные задачи фронтовой О. намечалось решать проведением ряда последоват. армейских О. Глубина фронтовых наступат. О. определялась в 200—300 км, армейских — 70—100 км; ширина полосы наступления фронта 300—400 км, армии — 50—80 км; продолжительность фронтовых О. 15—20 суток, армейских — 7 суток; темп наступления 10—15 км для пехоты и 40—50 км для подвижных войск. Оборонит. О. могла проводиться как фронтом, так и армией. Ширина полосы обороны армии 80—100 км, глубина до 60 км (без операт. зоны заграждений). Предусматривалась также возможность проведения самостоят. *воздушных операций*, теория к-рых оформилась в предвоен. годы и нашла отражение во Временной инструкции по самостоятельным действиям Военно-Воздушных Сил РККА (1936). В ВМФ предусматривалось проведение О. по содействию сухопут. войскам, блокаде и уничтожению сил вражеского флота, а также нарушению мор. коммуникаций пр-ка (см. *Операции военно-морского флота*). Такой всесторонне разработанной теории организации и ведения О. в предвоен. период не имела ни одна армия в мире.

Взгляды на характер О. в осн. капиталистич. странах перед 2-й мировой войной формировались под влиянием проводимой ими политики. Во франц. армии преобладали оборонит. тенденции. Целью оборонит. действий являлось изматывание пр-ка на заранее подготовл. рубежах, оборудованных опорными пунктами и узлами сопротивления. Проведение наступления считалось возможным лишь после отражения наступления пр-ка. В США и Великобритании теория подготовки и ведения О. сухопутными войсками перед 2-й мировой войной не разрабатывалась. Способы ведения О. объединён-

ными усилиями различ. видов вооруж. сил также не получили развития. Более детально были разработаны способы ведения мор. и возд. О. с использованием баз, удалённых от тер. своих стран.

В основу воен. теории фаш. Германии была положена концепция «молниеносной войны», в осуществлении к-рой важная роль отводилась танк., моториз. войскам и авиации. Признавалось необходимым сосредоточивать все силы в первом стратег. эшелоне для нанесения мощного первонач. удара. Наступление должно было вестись безостановочно на всю глубину наступат. О. Глубина О. группы армий и полевой армии совпадала и достигала 250—300 км. Разгром армии Польши нем.-фаш. войсками был достигнут проведением одной стратег. наступат. О. Глубина О. групп армий, наступавших из Силезии и Померании, а также из Вост. Пруссии, составляла 250—280 км. Первая стратег. наступат. О. против Франции длилась 25 дней, из них период активного наступления занял 18 суток. За это время войска на гл. направлении продвинулись на глубину до 320—350 км. Ср. темп наступления составлял 18—20 км в сутки. При вторжении на тер. СССР в 1941 ширина полос наступления в исходном положении составляла для группы армий «Север» 230 км, «Центр» — 550 км, «Юг» — 780 км.

В начале Великой Отечеств. войны Сов. Армия оказалась вынужденной вести стратегическую оборону, в ходе к-рой проводились фронтовые и армейские оборонит. О. с целью не допустить прорыва пр-ка к крупным пром. и адм. центрам, задержать его продвижение, выиграть время, необходимое для подготовки и развёртывания резервов и создания условий для перехода в *контрнаступление* или *наступление*. После перехода Сов. Армии в общее наступление осн. видом О. сов. войск стали наступательные. Оборонит. О. применялись гл. обр. в ходе наступления с целью отразить удары превосходящих сил пр-ка на определённом направлении (под Курском, Киевом, Будапештом) и создать условия для продолжения наступления. Ширина полос обороны составляла: для фронта — до 250—350 км, армии — 30—70 км. Для них стало характерным глубокое операт. построение, заблаговрем. планирование задач вторых эшелонов, наличие резервов, активность. Общевойсковые и танк. армии, находясь во вторых эшелонах, как правило, использовались для нанесения контрударов. Важное значение в оборонит. О. приобрели *контрподготовка* и *противотанк. оборона*.

Стратег., фронт. и арм. наступательные О. в каждом периоде войны имели свои особенности. Способы осуществления и содержание их изменялись в направлении всё более полной реализации принципов организации и осуществления глубокой О. В начале войны из-за отсутствия опыта и недостатка сил и средств не всегда удавалось массировать их на участках прорыва. Вследствие этого поставленные цели нередко не достигались (см. *Директивное письмо Ставки ВГК*). В последующем наступат. О. проводились с решит. целями, увеличивался их размах, совершенствовались способы прорыва обороны и развития наступления. Широкое применение нашло нанесение ударов по сходящимся

направлениями в целях окружения и уничтожения крупных вражеских группировок. Классич. образцами стратег. О. на окружение стали Сталинградская, Корсунь-Шевченковская, Яско-Кишиневская, Белорусская, Восточно-Прусская, Берлинская и др. При невозможности или нецелесообразности проведения операции на окружение фронты наносили 1—2 фронтальных удара на большую глубину, рассекали группировки пр-ка на части и уничтожали. Развитие успеха в О. осуществлялось вторыми эшелонами и подвижными группами, состоявшими из танк. и мех. соединений, во взаимодействии с возд. армиями фронтов. Размах наступат. О. непрерывно увеличивался. Глубина наступат. О. в 1944 достигала: фронтовых — 250—350 (в ряде случаев 400—500) км, армейских — 150—180 км. Темпы наступления в это время составляли для стрелк. войск 20—30 км, для танковых 40—50 км в сутки. Продолжительность О. фронта составляла 15—20 (некоторых 8—12) суток, армии — 5—10 суток.

Сов. ВВС принимали непосредств. участие в О. Сухопут. войск, а также проводили самостоят. О. по завоеванию господства в воздухе с участием крупных сил авиации. Первая возд. О. по срыву массир. налётов авиации фаш. Германии на Ленинград была проведена силами авиации Сев. фронта, Балт. и Сев. флотов в июне 1941. В дальнейшем, когда советские ВВС возросли в количеств. и качеств. отношении, возд. операции приняли более широкий размах. В 1943 были проведены 3 крупные возд. операции по уничтожению авиации пр-ка. Первая из них осуществлялась весной 1943 при подготовке наступления войск Сев.-Кавк. фронта. Наиболее крупной и поучительной была возд. операция, проведённая с 6 по 8 мая 1943 на 1200-км фронте от Смоленска до Азовского м. В этой операции участвовали 6 возд. армий, массированным ударом авиации подверглись 22 вражеских аэродрома. В июне 1943 была проведена возд. О. по разгрому группировки бомбардировочной авиации пр-ка, совершавшей налёты на важные пром. центры страны.

Сов. ВМФ проводил О. по разрушению важных наземных объектов (обстрел военном. базы Констанца Черномор. флотом), блокаде прижатых к морю группировок пр-ка силами Черномор. и Балт. флотов; нарушению коммуникаций и нанесению ударов по базам пр-ка; обороне совместно с войсками своих баз и сообщений. Флот активно содействовал сухопут. войскам в О., проводимых на примор. направлениях, высаживал десанты в тыл пр-ка (за войну более 100 операт. и такт. десантов). Ряд десантных О. осуществлялся в крупном масштабе (Керченско-Феодосийская 1941, Керченско-Эльтигенская 1943, Моонзундская 1944 и др.). Значит. кол-во мор. О. в годы 2-й мировой войны провели нем., англо-амер. и япон. флоты. В период Великой Отечеств. войны зарождается противовоздушная О. Войск ПВО страны.

Новым явлением в сов. воен. иск-ве в годы Великой Отечеств. войны были операции группы фронта, проводимые в интересах достижения определённой стратег. цели силами неск. фронтов совместно с объединения-

ми и соединениями др. видов Вооруж. Сил.

После Великой Отечеств. войны теория подготовки и ведения О., опиравшаяся на богатый опыт войны, продолжала совершенствоваться. В развитии теории О. в Сов. Вооруж. Силах выделяются 2 периода — до внедрения ядер. оружия и после массового оснащения им войск. В первом периоде (1946—53) в основу теории О. были положены способы и формы, применявшиеся в годы войны, учитывалось также послевоен. развитие средств вооруж. борьбы, и особенно возрастание в О. роли бронетанк. и воздушно-десант. войск, авиации, сил и средств ПВО. Уменьшилась продолжительность О., возросли темпы наступления. Прорыв такт. зоны обороны предусматривалось осуществлять в первый день. Для развития наступления в глубине предназначались подвижные группы. При ведении наступат. О. особое внимание обращалось на окружение крупных группировок пр-ка. Значит. развитие получила теория ведения воздушно-десант. О. Предусматривалось, что они могут составлять часть фронтовой или мор. десантной операции, а также проводиться и самостоятельно в интересах стратег. наступательной О. Дальнейшее развитие получили противодесант. О., проводимые во взаимодействии с флотом. Оборонит. О. предполагалось проводить в тех случаях, когда наступление было нецелесообразно или невозможно.

Большое значение придавалось активности и упорству в обороне, сосредоточению осн. усилий на удержании такт. зоны. Совершенствовались способы участия в оборонительных О. др. видов вооруж. сил. Предполагалось проведение О. ВВС по завоеванию господства в воздухе, срыву перевозок и сосредоточения войск пр-ка, уничтожению его важных объектов.

Внедрение в вооружённые силы ядерного оружия и др. новых средств борьбы вызвало изменения во взглядах на характер и способы ведения О. Считается, что они могут вестись как с применением, так и без применения ядер. оружия. Определяющей чертой всех О. с применением только обычных средств поражения является то, что они будут вестись при постоянной угрозе внезапного применения пр-ком средств массового поражения. В О., проводимых с применением ядер. оружия, решающая роль отводится ядер. ударам.

Высокая подвижность, ударная сила и такт. самостоятельность соединений и частей придают современным О. ярко выраженный манёвренный характер, решительность в достижении целей. Предполагается, что боевые действия будут развиваться по направлениям, при отсутствии сплошных фронтов, с широким применением манёвра силами и средствами, с глубокими взаимными вклинениями сторон, охватами, обходами. При применении ядер. оружия наряду с боевыми действиями войск (сил) О. включает ядер. удары, с помощью к-рых достигается одноврем. поражение группировок пр-ка на всю глубину. Ещё больше увеличилось значение всестороннего обеспечения О. (см. Обеспечение боевых действий). Условия ведения О. с применением ядер. оружия предъявляют повышенные требования к морально-политич. и психол. под-

готовке лич. состава, увеличивают ответственность каждого воина за эффективное использование оружия и воен. техники.

Изменились также взгляды на характер О. и показатели их размаха в армиях НАТО. Ширина полосы наступления групп армий с 1946 возросла со 120—200 км до 300—400 км, полевой армии — с 40—60 до 150—200 км. Глубина задач в наступлении возросла: группы армий с 300 до 400—500 км, полевой армии со 150 до 250—300 км, т. е. увеличилась в два раза. Предполагаемый темп наступления при прорыве такт. зоны обороны 20—25 км, а в операт. глубине 30—40 км и более. Оборонит. О. намечается вести путём мобильной и позиционной обороны (обороны р-на). Глубина обороны возросла в 2—2,5 раза, а ширина полосы обороны в 2 раза и составляет: группы армий 250—450 км, полевой армии 150—300 км и более (см. *Операция группы армий*). Переход к обороне считается временным явлением (см. также *Армейская наступательная операция, Армейская оборонительная операция, Фронтальная наступательная операция, Фронтальная оборонительная операция, Стратегия военная, Оперативное искусство, Формы боевых действий*).

Лит.: Фрунзе М. В. Военно-политич. воспитание Красной Армии. — Избр. произведения. М., 1977; Каменев С. С. Операция. — В кн.: Вопросы стратегии и оперативного искусства в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1965; Триантла Ф. И. В. К. Характер операций современных армий. — Там же; История войн и военного искусства. Учебник. М., 1970; Начальный период войны. (По опыту первых кампаний и операций второй мировой войны). М., 1974; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 3—9. М., 1974—78; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 1—6. М., 1963—65; Армейские операции. Примеры из опыта Великой Отечественной войны. М., 1977; Общевойсковая армия в наступлении. М., 1966; О современных операциях. Сборник переводных статей. М., 1962. М. М. Кирьян.

ОПЕРАЦИЯ ГРУППЫ АРМИЙ, боевые действия групп армий (иностр.), совокупность согласованных по цели, месту и времени боёв и сражений, проводимых войсками группы армий. О. г. а. подразделяются на наступат. и оборонит. и являются обычно составной частью стратег. операции вооруж. сил на ТВД. Цель наступат. О. г. а. обычно заключается в разгроме оперативно-стратег. группировки пр-ка, овладении важными р-нами и рубежами, имеющими оперативно-стратег. значение, и создании благоприятных условий для дальнейшего наступления. Оборонит. О. г. а. может проводиться в целях отражения, а в условиях применения ядер. оружия — разгрома наступающего пр-ка, удержания важных в оперативно-стратег. отношении р-нов и создания благоприятных условий для перехода в наступление (контрнаступление).

Зарождение О. г. а. принято относить к 1-й мировой войне. Первоначально в герм. армии спец. органа для руководства операциями неск. армий не было, поэтому управление ими возлагалось на командующего и штаб одной из полевых армий. Наступат. О. г. а. в кампаниях 1914—15 развёртывались на фронте до 300—400 км и на глубину 200 км и более при ср. темпе наступления до 6—8 км в сутки.

Дальнейшее развитие теория подготовки и ведения О. г. а. получила накануне и в ходе 2-й мировой войны. Для её планирования

и управления войсками стал создаваться штаб группы армий. Наступат. О. г. а. фаш. Германии развёртывались на фронте от 200 до 800 км и более, на глубину 250—350 км (в начале войны). В О. г. а. удары обычно наносились на 1—3 направлениях на общем фронте от 40 до 120 км. Для поддержки использовались крупные силы авиации.

Размах наступат. О. г. а. англо-амер. войск во 2-й мировой войне на Европ. ТВД характеризовался следующими показателями: ширина полосы наступления 120—250 км, глубина операции 120—360 км, ср. темп наступления 12—17 км в сутки. Операции начинались, как правило, фронтальными ударами на 1—2 узких (3—8 км) участках фронта с последующим расширением прорыва в стороны флангов. На направлениях гл. ударов создавались плотности: одна дивизия на 1,8—3 км; 45—130 и более орудий и миномётов, от 20—50 до 85 танков на 1 км фронта. Операт. построение групп армий обычно было одноэшелонным. Резерв состоял из неск. дивизий и спец. войск. Гл. роль в подавлении пр-ка отводилась авиации. Широко применялись возд., а на примор. направлениях и мор. десанты.

В оборонит. операциях группа армий нем.-фаш. войск получала для обороны полосу шириной от 600 до 1000 км и более, группа армий англо-амер. войск — от 200 до 400 км. Оборона обычно включала такт. и операт. зоны и по глубине достигала 100 км и более. По взглядам командования войск НАТО, группа армий способна проводить наступат. и оборонит. операции с применением и без применения ядер. оружия. Необходимым условием успешного проведения операций считается ядер. превосходство, а также завоевание и удержание господства в воздухе. Ширина полосы наступления (обороны), глубина задач, темпы наступления определяются в зависимости от цели операции, боевого состава группы армий, силы и характера действий противостоящего пр-ка, а также условий местности. По опыту учений группа армий может вести наступление в полосе до 300—400 км, на глубину до 400—500 км и более, глубина боевой задачи на 1-й день при прорыве подготовл. обороны достигает 20—25 км, продолжительность операции 10—12 суток, ср. темп наступления 30—40 км в сутки и более.

Операт. построение группы армий в наступлении и обороне обычно состоит из 1-го эшелона, 2-го эшелона или резерва, группировки средств доставки ядер. боеприпасов и полевой арт-и, группировки зенит. арт-и и резервов спец. войск. В наступат. операции операт. построение группы армий, кроме того, может включать возд. (аэромобильные) и морские (на примор. направлении) десанты.

В наступат. О. г. а. обычно предполагается наносить неск. ударов с последующим развитием наступления в глубину или по сходящимся направлениям. Войска группы армий могут переходить в наступление с ходу или из положения непосредственного соприкосновения с противником. Перед началом атаки планируется проведение ядерной (в ядер. войне) и огневой подготовки. Атаку переднего края обороны рекомендуется проводить

одновременно всеми силами первого эшелона, преимущественно на БТР и танках.

При ведении обороны группа армий действует на фронте 250—450 км, большое внимание уделяется срыву наступления пр-ка путём проведения *контрподготовки* и нанесения удара перед передним краем, а также широкому использованию минновзрывных и др. заграждений. В ходе оборонит. операции соединения первого эшелона могут вести *мобильную оборону* и *оборону района* (позиционную оборону).

А. В. Попова.

ОПЕРАЦИЯ ГРУППЫ ФРОНТОВ (ист.), стратегическая наступательная или оборонительная операция Советских Вооружённых Сил; основная форма стратегических действий в Великой Отечеств. войне, проводившаяся силами нескольких фронтов во взаимодействии с другими видами Вооружённых Сил по замыслу и под руководством Верховного Главнокомандования.

Объединение усилий неск. фронтов для решения стратег. задач начало практиковаться ещё в годы Гражд. войны и воен. интервенции в России (см. *Наступление Южного и Юго-Восточного фронтов 1919—20*, *Война с буржуазно-помещичьей Польшей 1920*). Однако эти совместные боевые действия фронтов в то время ещё не приобрели все черты О. г. ф. В годы Великой Отечеств. войны боевые действия развернулись на огромных пространствах и велись с участием крупных наземных, военно-возд. и военномор. сил сторон. Это обусловило появление О. г. ф., в ходе к-рых достигались стратег. цели. В *битве под Москвой 1941—42* была проведена оборонительная О. г. ф. на дальних и ближних подступах к Москве, а затем наступат. операция войск Калинин., Зап. и правого крыла Юго-Зап. фронтов, начавшаяся контрнаступлением и переросшая в общее стратег. наступление группы фронтов.

Оборонительные О. г. ф. проводились в целях срыва наступления крупных группировок пр-ка, нанесения им значит. потерь, удержания стратег. р-на (рубежа) и создания условий для последующего перехода в наступление (контрнаступление).

За две летне-осенние кампании 1941 и 1942 сов. войска провели неск. О. г. ф. Важнейшими из них были: оборонит. операция Юго-Зап. и Юж. фронтов на тер. Зап. Украины в июне — июле 1941; Киевская оборонит. операция 1941; оборонит. операции на подступах к Москве (30.9—5.12.1941); Сталингр. оборонит. операция 1942. Оборонит. О. г. ф. в Великой Отечеств. войне проводились в полосах от 500 до 800 км и продолжались от 20 до 100 и более суток.

Наступательные О. г. ф. в ходе Великой Отечеств. войны проводились в целях разгрома стратег. группировок пр-ка и овладения важными р-нами (рубежами), вывода из войны отд. гос-в. В них обычно участвовало неск. фронтовых объединений, силы авиации дальнего действия, соединения воздушно-десант. войск, а на примор. направлениях и силы флота. Привлечение неск. фронтовых объединений для проведения наступат. О. г. ф. позволяло Верх. Главнокомандованию наносить мощные удары на большую

глубину (до 500—600 км) и на широком фронте (700—1000 км). Продолжительность наступательных О. г. ф. обычно составляла от 12 до 30 суток. Впервые в наиболее полном объёме планирование наступательной О. г. ф. было осуществлено при подготовке Сталингр. наступат. операции 1942, в к-рой участвовали войска Сталингр., Дон. и Юго-Зап. фронтов. Начиная с Курской битвы 1943, О. г. ф. прочно вошли в практику сов. войск при осуществлении стратег. наступления. Все наступательные О. г. ф. периода Великой Отечеств. войны отличались решительностью целей, искусным выбором направлений гл. и других ударов, массированием сил и средств, скрытностью подготовки, умелым использованием стратег. резервов и большим пространств. размахом. Важнейшими наступательными О. г. ф. являются: Московская наступат. операция 1941—42, Сталингр. наступат. операция 1942 (см. *Сталинградская битва 1942—43*), наступат. операции *Курской битвы 1943*, *Белорусская операция 1944*, *Яско-Кишинёвская операция 1944*, *Восточно-Прусская операция 1945*, *Висла-Одерская операция 1945*, *Берлинская операция 1945*, *Маньчжурская операция 1945*. Планирование О. г. ф. начиналось заблаговременно. Ставка Верх. Главнокомандования определяла цель и замысел операции, распределяла силы и средства по направлениям, формулировала задачи фронтов.

Для оказания помощи командованию фронтов при подготовке О. г. ф. и согласования действий войск Ставка ВГК направляла своих представителей, к-рые не только координировали их действия, но и осуществляли в ряде случаев непосредственное руководство войсками в период проведения операции.

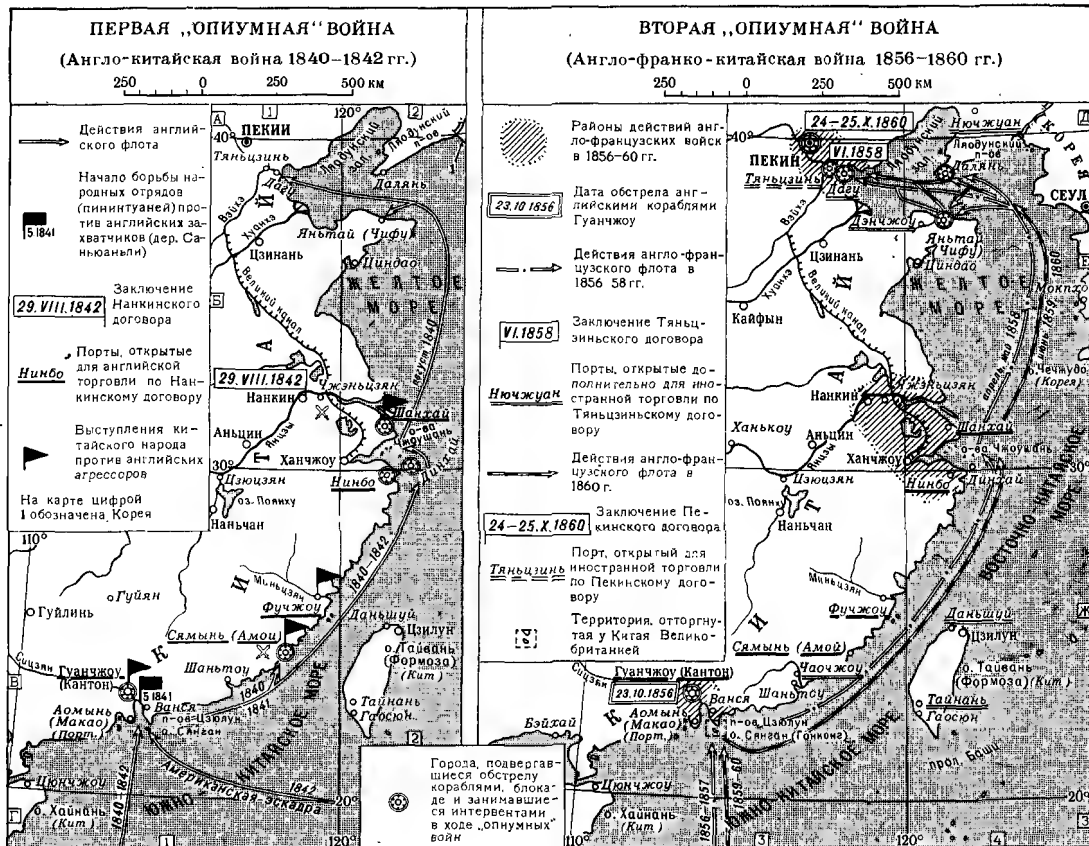
Опыт подготовки и проведения О. г. ф. в годы Великой Отечеств. войны сыграл большую роль в создании и развитии теории совр. стратегических операций.

Н. Д. Салтыков.

«ОПИУМНЫЕ» ВОЙНЫ В КИТАЕ, агрессивные войны Англии и Франции при поддержке США против Китая в середине 19 в. с целью превращения его в зависимую страну. Торговцы, в первую очередь английские, с 18 в. ввозили в Китай опиум, что приносило им колоссальные барыши, подрывало физ. и нравственные силы кит. народа и экономику страны. За 1795—1838 в Китай было ввезено 27 тыс. т опиума.

В апр. 1839 Китай прекратил торговлю с иностранцами, блокировал фактории англ. купцов, конфисковал и в июне 1840 уничтожил до 1200 т опиума. Англ. пр-во, воспользовавшись этим, развязало (без объявления войны) воен. действия против Китая. Началась англо-китайская война 1840—42 (первая «опиумная» война).

В июне 1840 англ. эскадра (18 воен. кораблей и ок. 30 других судов) вошла в кит. воды и блокировала Гуанчжоу (Кантон). Затем, направив свои суда на С., заняла г. Динхай (на о-вах Чжоушань), а также блокировала порты Сямынь (Амой), Нинбо и устья рр. Миньцзян, Янцзы и Вэйхэ. Английские войска подвергли Динхай полному разграблению, а жителей — зверским издевательствам. «В этой войне,— писал К. Маркс,— английская солдатня совершала



мерзости просто ради забавы... Насилование женщин, насаживание детей на штыки, сжигание целых деревень — факты, зарегистрированные не мандаринами, а самими же британскими офицерами, — все это совершалось тогда исключительно ради разнузданного озорства» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 12, с. 297). Англичане предъявили Китаю требования: отдать под власть Англии Гонконг (о. Сянган), выплатить компенсацию за уничтоженный опиум и возобновить кит.-англ. торговлю. Эти требования не были приняты. Тогда Англия послала в Китай новые подкрепления. Цинское пр-во объявило войну Англии. Продолжая боевые действия, англ. флот в 1841 оккупировал порты Сямынь и Нинбо. Англ. войска 19 июня 1842 вступили в Шанхай. После этого англ. эскадра двинулась по р. Янцзы к Нанкину. Сопrotивление было сломлено. Побeждённому Китаю был навязан кабальный *Нанкинский договор 1842*, подписанный 29 авг. на борту англ. корабля «Корнуоллис».

Вслед за Англией в Китай устремились другие капиталистич. державы. В 1842 к берегам Китая подошла амер. эскадра. Амер. уполномоченный, угрожая новой войной, потребовал предоставить США все преимущества, к-рые получила Англия по договору 1842. Китай вынужден был уступить, и в 1844 в дер. Ванся был подписан амер.-кит. договор (см. *Вансяский договор 1844*). В том же 1844 был заключён аналогичный франко-кит. договор.

В т о р а я «о п и у м н а я» в о й н а 1856—60. Социальный кризис цинской империи после неудачи в первой «опиумной» войне ещё более усилился. Началось *Тайпинское восстание*, к-рым решили воспользоваться капиталисты Англии, Франции и США. Англичане в окт. 1856 захватили ряд фортов, обстреливали Гуанчжоу (в обстреле фортов участвовал и амер. корабль, находившийся в кит. водах). В 1857 к Англии присоединилась Франция. Объединённая англо-франц. эскадра (26 англ., 13 франц. воен. кораблей, 5,8 тыс. десантных войск) в дек. 1857 подошла к Гуанчжоу. Кит. власти отвергли требования представителей Англии и Франции об открытии новых мор. портов и предоставлении им права судоходства по Янцзы. Эскадра блокировала Гуанчжоу, к-рый затем был занят англо-французскими войсками и разграблен.

В 1858 воен. действия были перенесены на С. Англ. и франц. десанты 20 мая заняли крепость Дагу и порт Тяньцзинь и заставили цинское пр-во подписать новые договоры. По Тяньцзиньским англо-кит. и франко-кит. договорам интервенты получили право открыть посольства в Пекине, а после подавления Тайпинского восстания свободно передвигаться по Янцзы, на к-рой были определены порты захода. США навязали Китаю договор, открывший кит. порты для амер. кораблей. Были открыты семь портов, в к-рые направлялись консулы США. Американцы получили ряд других прав и преимуществ.

Однако условия Тяньцзиньских договоров не удовлетворили растущие аппетиты капиталистов. В 1860 англо-франц. войска оккупировали о-ва Чжоушань, затем англичане захватили Далинь на Ляодунском п-ове, а французы порт Яньтай (Чифу) в Шаньдуне. Оккупанты заняли Пекин, разграбили летний дворец императора. В октябре в Пекине была заключена конвенция, подтверждавшая Тяньцзиньские договоры. Китай обязывался уплатить 16,7 млн. ляннов контрибуции, для иностр. торговли открывался Тяньцзинь, Англия получила во владение п-ов Цзюлун по соседству с Гонконгом. Кит. пр-во разрешило англичанам и французам вербовать и вывозить из Китая кит. рабочих — кули. «О.» в. оказали большое влияние на дальнейшую историю Китая. После них Китай всё больше терял свою гос. самостоятельность. Вместе с тем поражение феод. Китая показало несостоятельность политики цинского двора, направленной на изоляцию Китая от внеш. мира.

Лит.: Маркс К. Англо-китайский конфликт. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 12; Маркс К. Английские жестокости в Китае. — Там же. Т. 12; Маркс К. История торговли опиумом. — Там же. Т. 12, с. 564—571; Маркс К. Англо-китайский договор. — Там же. Т. 12; Энгельс Ф. Новая экспедиция англичан в Китай. — Там же. Т. 12; Международные отношения на Дальнем Востоке. Кн. 1. М., 1973; Новая история Китая. М., 1972; Демьянцев Ю. П. Колониальная политика Франции в Китае и Индокитае. 1844—1862 гг. М., 1958.

В. Ф. Бутурлинов, Г. И. Нехонов.

ОПОВЕЩЕНИЕ (воен.), доведение до органов управления и войск (сил) в короткие сроки установленных сигналов, распоряжений (приказов) и информации военного командования о действиях противника и своих войск (сил). Как правило, О. войск (сил) проводится при особых обстоятельствах: при ведении (переводе) в различ. степени боевой готовности, в т. ч. при подъёме по боевой тревоге; сборе для тушения пожара, ликвидации последствий стихийных бедствий и выполнения др. задач; угрозе или начале воздушного нападения, опасности применения пр-ком оружия массового поражения; радиоакт., хим. и бактериол. заражении и в др. случаях. В ВМФ О. даётся об изменении обстановки на море, обнаружении пр-ка, его минных заграждений, плавающих мин; о выходе в море и переходах своих сил; о гидрометеорол. и навигац. обстановке и др. О. может также проводиться в целях доведения до населения решений высших органов гос. управления об объявлении войны, начале мобилизации и при стихийных бедствиях. В системе Гражд. обороны СССР, кроме того, О. осуществляется для доведения сигналов о воздушной опасности, угрозе применения пр-ком оружия массового поражения и при др. чрезвычайных обстоятельствах.

В целях организованного и своевременного О. войск (сил) и формирования Гражд. обороны, а также населения страны разрабатываются необходимые планы и применяются соответств. автоматизир. системы оповещения (см. Автоматизированная система управления войсками).

ОПОЗНАВАНИЕ (воен.), установление характера обнаруженного объекта (самолёт, корабль и др.) и его государственной и ведомственной принадлежности.

О. может быть визуальным, радиолокационным и др. Визуальное О. осуществляется невооружённым глазом или с помощью оптич. приборов по *опознавательным знакам*, обозначающим гос. принадлежность объектов, или по их характерным признакам (цвету и покрою обмундирования лич. состава, силуэту самолёта, корабля, боевой машины и т. д.). Взаимное опознавание своих войск, самолётов и пр. может осуществляться с помощью сигналов (сигнальные ракеты, фонари, прожекторы, цветные дымки и т. п.), устанавливаемых на время боя или на определённый период операции. При радиолокационном О. своих объектов используют системы, состоящие из запросного (запросчика) и ответного (ответчика) устройств. Системы (приборы) радиолокационного О. устанавливаются на наземных РЛС, на борту самолётов, кораблей и на др. объектах.

Система радиолокационного О. может быть совмещённой, автономной и полуавтономной (смешанной). В совмещённой системе запросчиком служит РЛС, наблюдающая за объектом. Импульсы радиоволн РЛС одновременно отражаются от объекта и принимаются его ответчиком, к-рый автоматически отвечает на принятый сигнал на волне РЛС. РЛС принимает два сигнала: первый — отражённый от объекта, второй — кодированный ответный сигнал О., и на экране индикатора РЛС появляются две отметки: эхо-сигнал и импульс О. В автономной системе процессы обнаружения и О. происходят независимо друг от друга, поскольку РЛС придаётся спец. запросчик, выполняющий все функции О. Запрос и ответ осуществляются на различ. волнах, отличающихся от рабочей волны РЛС. Дешифрованный сигнал ответчика воспроизводится на экране индикатора запросчика или РЛС. В полуавтономной системе О. запрос или ответ передаётся на специально выделенной для этого волне, при этом РЛС прилагают дополнит. передатчик или приёмник. Если придаётся передатчик, то запрос осуществляется на его волне, а ответ — на волне РЛС. Если придаётся приёмник, то запрос посылаётся передатчиком РЛС, а ответ принимается на волне приданного приёмника. Дешифрованные сигналы ответчика в том и др. случае воспроизводятся на экране индикатора РЛС. О. может также осуществляться с помощью радио (УКВ), а на море и с использованием гидроакустических средств.

М. С. Кирюхин.

ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ, обозначения, позволяющие отличать государственную (национальную) принадлежность военной техники и войск, а также принадлежность военнослужащих и различных технических средств к определённому виду вооружённых сил, роду войск, объединению, соединению, части (подразделению). О. з. включают группу символов, цифр, букв и спец. знаков. Вооруж. силы каждой страны имеют свою систему О. з.

На воен. самолётах и вертолётах О. з. гос. (нац.) принадлежности выполняются в виде геометрич. фигур (кругов, квадратов, полос, звёзд, крестов и др.) различ. окраски, к-рые наносятся на крыло, боковую поверхность фюзеляжа, вертикальное оперение.

В ВМФ (ВМС) О. з. кораблей и судов служат гос. флаг и бортовой номер; крупные корабли имеют также собственные названия. Самолёты авиации ВМС ряда стран, напр. США и Великобритании, кроме О. з. гос. (нац.) принадлежности, размещаемых как на самолётах ВВС, имеют на вертикальном оперении знак приписки в виде первой буквы названия базы приписки (авианосца). Знаком эскадрильи является её эмблема, наносимая на вертикальном оперении (фюзеляже), или буквенное обозначение из 2—4 букв (в ВМС США), содержащее закодированное наименование типа эскадрильи и её номер (см. ил. на вклейке к стр. 64 — 65).

О. з. гос. (нац.) принадлежности оружия и воен. техники частей и соединений, находящихся вне пределов своей страны, являются: в вооруж. силах США — белая пятиконечная звезда, в ФРГ — чёрный крест и трёхцветный прямоугольник, соответств. цветам гос. флага (чёрный, красный и жёлтый); в Великобритании — изображение гос. флага, наносимое на все образцы наземной воен. техники; во Франции — красная пластинка с буквами FFA, а также трёхцветный прямоугольник (по цвету гос. флага — сине-бело-красный).

О. з. принадлежности к виду вооруж. сил, роду войск (службе) имеются на всех видах воен. техники в большинстве гос-в. Напр., знак US ARMY (армия США) наносится на танках, САУ, БТР, пусковых установках ракет, автомобилях, вертолётах и др. боевых машинах. Знак US AIR FORCE (ВВС США) наносится на обоих бортах фюзеляжа самолёта (вертолёта), сверху на правой и снизу на левой плоскостях крыла; знак US NAVY (ВМС США) и MARINES (мор. пехота) — с правой и левой стороны фюзеляжа и т. д. Авиация ВМС Великобритании имеет на фюзеляже надпись ROYAL NAVY. В ФРГ знак принадлежности к роду войск (службе) выполнен в виде прямоугольника с такт. символом внутри; цифра справа от прямоугольника указывает номер соединения, части, подразделения (до батальона включительно), слева — номер подразделения, сверху — усл. знак войскового формирования.

О. з. принадлежности к объединению, соединению, войсковой части, подразделению включают их эмблему и группу цифр. Напр., для сухопут. войск США принято цифровое обозначение, состоящее из 4 групп: 1-я — номер и шифр объединения (соединения), 2-я — номер и шифр части, 3-я — сокращ. наименование подразделения и 4-я — порядковый номер машины в подразделении. В ФРГ каждая боевая и трансп. машина в передней части имеет 2 номера: учётный и усл. номер машины в подразделении (последний располагается в цветном круте с правой стороны машины). В Великобритании эмблема на танках располагается в носовой и кормовой частях, а на БТР и трансп. средствах — на левом переднем крыле или около него и на левой стороне заднего борта; у систем полевой и зенит. арт-и она размещается на передней части щита справа. Усл. номер машины м. б. одно-, двух- или трёхзначным. Он наносится на цветном прямоугольнике (каждому роду войск соответствует свой цвет), изображаемом справа в передней и задней части машины. О. з. эскадрилий являются эмблемы, разно-

цветные прямоугольники и др. геометрич. фигуры (см. ил.).

Прочие О. з. включают спец. цветные знаки в виде полос, простых рисунков, геометрич. фигур, используемых для опознавания техники лич. составом данного подразделения, для отличия сторон при проведении учений, для обозначения права первоочередного проезда, для обозначения спецмашин, машин командования и т. п.

В Сов. Вооруж. Силах О. з. гос. принадлежности являются пятиконечные красные звёзды, гос. и военно-мор. флаги. О. з. принадлежности воен. техники к мор. пехоте является военно-мор. флаг, а к воздушно-десант. войскам — эмблема ВДВ, наносимые на передней части воен. техники (на автомобилях — на дверцах кабин). Кроме того, на мотоциклы, машины и прицепы наносятся следующие О. з.: «Красный крест» — на санитарных машинах; «У» (учебная) — на машинах учеб. группы; «Т» (транспортная) — на машинах трансп. группы; «Военная автоинспекция» (ВАИ) — на автомобилях и мотоциклах воен. автомоб. инспекции; «К» — на автомобилях и мотоциклах комендантских и дорожно-комендантских частей. Порядок нанесения (установки) О. з., их размеры и цвет определяются приказами соответств. нач-ков.

Различные О. з. наносятся на воен. технику армий всех социалистич. и мн. капиталистич. гос-в.

С. В. Жданов.

ОПОЛЧЕНЕЦ, лицо, состоящее в ополчении и несущее службу в его формированиях. Правовое положение О. обычно отличается от положения военнослужащего регулярной (кадровой) армии, что связано, как правило, с добровольным вступлением в ополчение, кратковременностью службы и характером возлагаемых на него задач. Обычно это отличие выражается в размерах денежного содержания и норм материального снабжения, сроках выслуги для получения очередного воинского звания, форме одежды и знаках различия, правах на получение льгот и пособий. Сов. О. во время Великой Отечеств. войны, влившись в действ. армию, пользовались равными правами со всеми военнослужащими.

ОПОЛЧЕНИЕ, 1) воинские (военнозрелые) формирования, создаваемые из граждан (преимущественно *добровольцев*), как правило, не подлежащих призыву на военную службу по мобилизации; одна из форм участия народных масс в военной защите государства. В юрид. отношении конвенцией о законах и обычаях сухопутной войны, принятой на Гаагской междунар. конференции 1899, О. приравнено к армии.

Как способ и форма организации вооруж. отрядов для отпора врагу О. использовалось с древнейших времён. Однако его роль, организация, порядок комплектования и использования изменялись в процессе историч. развития. В условиях общинно-родового строя, когда, по определению Ф. Энгельса, существовала «самодействующая вооруженная организация населения» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 21, с. 170), О. было естественной и единственно возможной формой объединения людей в целях защиты от нападения врагов.

С появлением частной собственности, классов и гос-ва О. потеряло свою прежнюю универсальность, перестало быть единой формой участия народа в вооруж. борьбе. Стали создаваться постоянные вооруж. отряды родовой знати, способствовавшие становлению и укреплению её власти. Функции ведения воен. действий были постепенно отделены от народа и перешли к армии, к-рая в руках господствующего класса стала орудием угнетения и грабежа трудящихся. О. в силу своего нар. характера не могло выполнять задач по подавлению эксплуатируемых масс своей страны и насилию над другими народами. В связи с тем, что доступ «простолудников» к оружию в классово-антагонистич. обществе был ограничен, стал строго регламентировать порядок созыва О. Оно использовалось гл. обр. для пополнения действ. армии при чрезвычайных обстоятельствах, а чаще всего для обеспечения её боевых действий (несения тыловой, вспомогательной службы). Лишь в ходе войн, принимавших общенар. характер, особенно в их критич. периоды, роль О. возрастала и нередко становилась решающей.

В рабовладельч. гос-вах (Египет, Ассирия, Вавилон, Урарту и др.) О. использовалось для усиления вооруж. отрядов фараонов, царей, военачальников. В О. привлекались свободные землевладельцы, а также мужское население зависимых племён и народов, что позволяло значительно увеличивать численность и боевой состав войск. В период становления и развития таких рабовладельч. гос-в, как Др. Греция и Др. Рим, их армии, являвшиеся по принципу организации рабовладельч. милицией, комплектовались свободными гражданами, гл. обр. рабовладельцами, с учётом их имущественного положения. В этих гос-вах имелось и О., но в него входила лишь одна категория лиц — неимущие (пролетарии), исключая рабов, к-рые ни в милицию, ни в О. не допускались. Эти ограничения сохранялись и позже, в процессе перехода от милиции к наёмным армиям.

При феодализме в течение длительного периода времени массовое народное О. оставалось осн. способом развёртывания войска, ядро к-рого составляла княжеская (королевская, ханская) дружина. Социальной базой О. были свободные крестьяне. В дальнейшем рост крепостной зависимости крестьян, феод. раздробленность, иерархическая структура землевладения на основе вассалитета привели к принципиальным изменениям в организации армии. Массовое О. свободных крестьян потеряло своё значение. Появились т. н. феод. О. как система вооруж. отрядов вассалов. Для походов кон. отряды часто усиливались пешими войнами из феод. челяди и удельными О. из крепостных крестьян. Зарождение капиталистич. отношений в недрах феодализма и вызванный этим бурный рост городов привели к появлению городского О., комплектовавшегося гл. обр. из свободных ремесленников, торговцев и др. слоёв гор. населения. Городское О. оказало значит. влияние на исход борьбы за создание централизованных гос-в.

Снижение роли нар. (крестьянского) О., начиная с периода развитого феодализма, относится гл. обр. к странам Зап. Европы. В России в силу особенностей её политич.

и экономич. развития, а также системы устройства и комплектования армии О. принадлежала значит. роль при отражении иноземных захватчиков на протяжении мн. веков. В период раннего феодализма (9—11 вв.) О. созывались для борьбы против набегов кочевых орд хазар, печенегов, половцев; в феод. Руси (12—15 вв.) — при отражении нападения нем. рыцарей (см. *Ледовое побоище 1242*) и нашествия монг.-тат. завоевателей (см. *Куликовская битва 1380*). В нач. 17 в. в целях освобождения Москвы от польско-швед. интервентов и изгнания их из пределов рус. земли нар. О. созывалось дважды — в 1611 (см. *Первое ополчение 1611*) и в 1611—13 — *народное ополчение под руководством Минина и Пожарского*. Во время рус.-прусс.-франц. войны 1806—07 в России было развёрнуто более чем 600-тысячное О. (см. *Ополчение 1806—07*). В Отечеств. войне 1812 О. численностью 320 тыс. чел. влилось в действ. армию. Кроме того, до 100 тыс. чел. насчитывало т. н. внутреннее (охранное) О. (см. *Народное ополчение в Отечественной войне 1812*). «Подвижное» ополчение 1855—56 (360 тыс. чел.) было создано во время Крымской войны 1853—56; частично оно участвовало в обороне Севастополя. В. И. Ленин отмечал: «Россия отличалась тем, что в самое трудное время у нее всегда находились массы, которые можно было двинуть вперед, как запас, в котором находились новые силы, когда старые начинали иссякать» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 38, с. 252).

С установлением капиталистич. отношений произошли существенные изменения и в воен. строительстве. С кон. 18 — нач. 19 в. стала вводиться всеобщая *воинская повинность*, что с началом войн обеспечивало развёртывание массовых армий и в то же время ограничивало возможность комплектования О. Однако и в этих условиях в ряде случаев созывалось и использовалось О. Так, в виду угрозы вторжения на Британские о-ва франц. армии Наполеона I в Великобритании в 1804—05 было создано О., насчитывавшее 380 тыс. чел. Во время 2-й мировой войны численность её О. достигала ок. 1 млн. чел. В 1944—45 фаш. Германия в ходе тотальной мобилизации предприняла попытку создать О., к-рое, однако, не получило поддержки в народе (см. *Фольксштурм*).

Наиболее благоприятные условия для развёртывания массового народного О. создаются в справедливых войнах, особенно в войнах в защиту социалистич. Отечества. Социалистич. строй в силу своей социальной природы способствует проявлению небывалого нар. патриотизма и массовому вступлению граждан в ряды народного О. Высокопатриотич. цель — защита социалистич. завоеваний — отвечает коренным интересам трудящихся и вызывает их активное участие в О., к-рое находит самую широкую поддержку со стороны обществ. и гос. организаций. В годы Великой Отечеств. войны в Сов. Союзе в нар. О. изъявило желание вступить (подало заявления) св. 4 млн. чел., из к-рых до 2 млн. чел. влилось в действ. армию (см. *Народное ополчение в Великой Отечественной войне*). Значит. размах получило О. во время нац.-освободит. борьбы вьетнамского народа против империалистич. агрессии и внутр. реакции в 1945—75;

2) категория военнообязанных, призывавшихся по мобилизации во время войны (обычно во 2-ю и 3-ю очередь). В этом значении О. появилось в нач. 19 в., когда при создании многочисл. бурж. армий господствовавшие эксплуататорские классы, учитывая популярность в массах идеи нар. О., использовали её в своих интересах. О. стали наз. часть резерва регулярных вооруж. сил, в к-рый входили лица, освобождённые от воен. службы в мирное время, но подлежащие призыву во время войны, а также лица, прошедшие действит. воен. службу и отбывшие первоочередные сроки состояния в запасе, и т. п. В результате в странах Зап. Европы была создана система *ландвера* и *ландштурма*. Этот опыт получил затем распространение во мн. странах. В России в итоге военной реформы 1874 было введено гос. О. В него входили: военнообязанные (от 20 до 43 лет), к-рые в мирное время были освобождены от призыва на воен. службу, но являлись годными к ней в воен. время; лица, ранее состоявшие на действит. воен. службе и числившиеся в запасе (от 36 до 40 лет, с 1891 — с 39 до 43 лет). Гос. О. делилось на ратников 1-го разряда, годных к строевой службе и предназначенных для пополнения действ. армии, и 2-го разряда, годных к нестроевой (тыловой) службе. Гос. О. призывалось в рус.-япон. войну 1904—05 (только на тер. Сибири) и в 1-ю мировую войну.

Лит.: Разин Е. А. История военного искусства. Т. 1—3. М., 1955—61; Строков А. А. История военного искусства. Кн. 1—3. М., 1955—65; Вершигора П. И. Военное творчество народных масс. Ист. очерк. М., 1961; Ливчак В. Ф. Народное ополчение в вооружённых силах России (1806—1856 гг.). — «Учен. труды Свердл. юрид. ин-та». Сер. «История государства и права», 1961, т. 4; Редигер А. Ф. Комплектование и устройство вооружённой силы. Изд. 4-е. Ч. 1. Спб., 1913; Петров Ф. В. Государственное ополчение. Ист. очерк и сравнит. исследование действующего положения о гос. ополчении по рус. и иностр. законодательствам. Спб., 1901; Пржеженцов Я. Государственное ополчение. Ист. очерк. Спб., 1889; Дельбрюк Г. История военного искусства в рамках политической истории. Т. 1—7. Пер. с нем. М., 1936—39; Иенс М. Военное дело и народная жизнь. Пер. с нем. Варшава, 1900. Б. И. Кузнецов.

ОПОЛЧЕНИЕ 1806—07, временные формирования, созданные в России в помощь регулярной армии во время войны 4-й антифранцузской коалиции (Россия, Англия, Пруссия, Саксония и Швеция) против наполеоновской Франции. В связи с угрозой вторжения пр-ка в Россию по манифесту от 30 нояб. 1806 началось создаваться массовое О. Формирование его велось одновременно в 31 губернии, к-рые были разделены на 7 областей (округов).

Областные ополчения (по 80—100 тыс. чел.) возглавляли главнокомандующие — известные военачальники того времени (ген.-адм. Орлов А. Г., ген. от инфантерии Прозоровский А. А. и др.). Офицер. состав О. комплектовался в осн. из дворян. Пр-вом было установлено число ратников, выделяемых от каждой губернии. В О. зачислялись казённые (государственные) и помещичьи (крепостные) крестьяне в возрасте 20—50 лет по раскладке губернаторов.

О. 1806 явилось крупнейшим в истории российского гос-ва. Его численность достигала 612 тыс. чел. Расходы на содержание и вооружение О. покрывались за счёт пожертвований, общая сумма к-рых составляла 10 млн.

руб. (23% годового бюджета воен. мин-ва). Осн. организац. единицей О. являлся батальон (694 чел., в т. ч. 14 офицеров), делившийся на сотни, полусотни, десятки. Батальоны сводились в полки и дивизии. Пятая часть ратников имела ружья, остальные — пики и копья. Ополченцы интенсивно обучались воен. делу. В сражении под Фридрихсландом (июнь 1807) вместе с армией участвовало 5—6 батальонов рус. О. После успешного для рус. армии сражения под Прейсиш-Эйлау О. было сокращено до 200 тыс. чел., а после заключения Тильзитского мира (июль 1807) — распушено.

Лит. см. при ст. Ополчение.

ОПОРНАЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЕТЬ, с 1970 — с п е ц и а л ь н а я г е о д е з и ч е с к а я с е т ь (СГС), создаваемая на основе государственной *геодезической сети* с заданной плотностью пунктов и точностью её элементов. СГС используется в качестве основы для геодезич. привязки позиций ракет и арт-и, радиолокац. средств и др. элементов боевого порядка войск. При развитии СГС определяются прямоугольные координаты её пунктов (см. *Геодезические пункты*), дирекционные углы сторон сети и направлений на ориентирные пункты. Эти данные сводятся в списки координат (см. *Каталог координат геодезических пунктов*), к-рые доводятся до заинтересованных штабов и ком-ров. Пункты СГС закрепляются на местности постоянными или временными центрами и обозначаются наружными знаками (столбами, турами, вежами, пирамидами). СГС развивается частями военно-топографич. службы или топогеодезич. подразделениями ракетных войск и арт-и заблаговременно или непосредственно в ходе боевых действий войск.

ОПОРНАЯ СЕТЬ СВЯЗИ, система опорных и вспомогательных *узлов связи*, соединённых между собой *линиями связи*; создаётся для решения комплексных задач по обеспечению связи в интересах управления войсками. Осн. задачи О. с. в *системе связи*: образование первичных каналов, их распределение, контроль, а также коммутация и резервирование. К О. с. с. предъявляются след. требования: соответствие её структуры задачам, возлагаемым на группировку войск, и принятой системе управления; устойчивость и гибкость связи; высокая пропускная способность и эффективность сети в целом.

Существуют 3 осн. принципа построения (структуры) О. с. с.: зональный, радиально-узловой и радиальный. При зональном принципе О. с. с. развёртываются (строятся) многоканальные осевые и рокадные линии связи, а также опорные узлы связи (ОУС) в местах пересечения этих линий. Зона О. с. с. создаётся, как правило, на ограниченной территории (в полосе боевых действий войск) и обслуживается линейным формированием войск связи. При создании (развёртывании) неск. зон осуществляется их стыковка. Радиально-узловой принцип предполагает создание центрального (центральных) и периферийных ОУС, соединённых между собой радиальными многоканальными линиями связи. Каждый периферийный ОУС, в свою очередь, являясь главным на данной

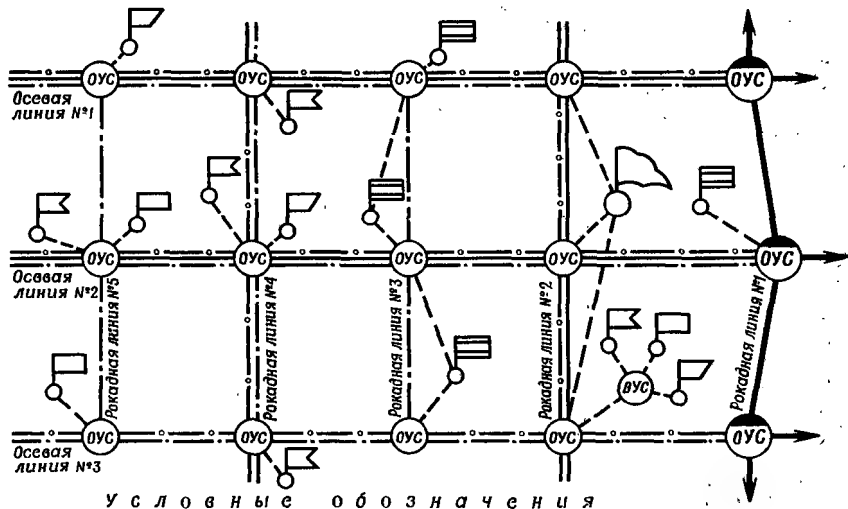
территории (ТВД, направлении действий войск), соединяется многоканальными линиями связи с местными ОУС. Штабы и пункты управления войск привязываются ко всем центральным, периферийным и местным ОУС. При радиальном принципе все периферийные и местные ОУС соединяются радиальными многоканальными линиями только с центральным узлом связи. Два последних принципа построения О. с. с. характерны, главным образом, при организации связи на больших территориях. Выбор структуры определяется исходя из решаемых войсками задач, особенностей ТВД и др. условий обстановки. О. с. с. может быть стационарной и полевой. Стационарная О. с. с. базируется на стационарные защищенные и незащищенные опорные и вспомогат. узлы связи, стационарные линии связи. Полевая О. с. с. развёртывается полевыми средствами в соответствии со складывающейся обстановкой и принятым решением на организацию связи. В О. с. с. обычно используются два принципа распределения каналов: закрепление их за потребителем или коммутация по требованию. Для современной О. с. с. характерно комплексное использование различ. многоканальных средств связи, автоматизация процессов распределения и коммутации каналов связи (см. *Автоматизированная система связи*).

В. И. Дерюгин, Н. А. Мороз.

ОПОРНЫЙ ПУНКТ. 1) участок местности, часть оборонительной позиции (района обороны), наиболее насыщенная огневыми средствами, оборудованная в инженерном отношении и приспособленная к круговой обороне. В О. п. организуется система огня, отрываются окопы, к-рые в дальнейшем соединяются в участки траншей, и ходы сообщения, оборудуются огневые позиции для орудий, танков, противотанк. средств, укрытия для лич. состава и материальных средств, КНП ком-ра взвода (роты), устраиваются различ. заграждения (см. *Взводный опорный пункт, Ротный опорный пункт, Батальонный район обороны*); 2) (геодезич.) общее название астрономических, гравиметрических (см. *Гравиметрия*), геодезически пунктов, к-рые используются в качестве исходной основы для развития геодезич. сетей низших классов, планового и высотного обоснования топографических съёмок, составления топографич. и гравиметрич. карт, топогеодезич. привязки позиций ракет, войск, арт-и, радиолокац. средств и др.

ОПОРНЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ, см. *Узел связи*.

ОПРЕСНИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА, комплекс устройств для снижения концентрации растворённых солей в морской (грунтовой) воде до степени, допускающей её использо-



вание для питья, в хозяйственных и технических целях. С помощью О. у. получают питьевую (солеосодержание 60 — 100 мг/л), техническую воду для паровых котлов (5—10 мг/л), дистиллят для атомных силовых установок и электрич. аккумуляторов (до 0,05 мг/л). О. у. применяются на кораблях (судах), в сухопут. войсках, нар. х-ве, а также в районах, бедных пресной водой. О. у. состоят из следующих осн. элементов: подогревателей, испарителей, конденсаторов и различ. насосов. Солёная вода поступает сначала в подогреватель, а затем в испаритель, где подогревается до темп-ры интенсивного испарения. Появившийся свободный от солей пар отводится в конденсатор, где конденсируется, образовавшаяся вода (дистиллят) откачивается в цистерны. Качество дистиллята повышается при использовании спец. фильтров с синтетич. ионообменными смолами, к-рые активно поглощают соли. Для повышения экономичности обычно применяются О. у. с многоступенчатым подогревом солёной воды, при этом используется тепло вторичного пара. Для подогрева воды в О. у. на кораблях с паротурбинными установками используется отработанный пар, на дизельных кораблях применяются различ. О. у., в к-рых вода подогревается при охлаждении гл. и вспомогат. двигателей. Для опреснения мор. воды применяются также электроионитовые (электродиализные) установки, в к-рых ионы солей, образовавшиеся под действием электромагнитного поля, удаляются через спец. мембраны, не пропускающие пресную воду. Есть и др. способы опреснения воды.

В нач. 70-х гг. для снабжения пресной водой г. Шевченко (на Каспийском м.) — первого в мире города, полностью живущего на искусственно опреснённой воде, был создан уникальный комплекс О. у., получающих энергию от атомной электростанции.

Лит.: Слесаренко В. Н. Современные методы опреснения морских и соленых вод. М., 1973; Павлюков Ю. В. Опреснение воды. М., 1972.

М. Т. Ралков.

ОПРИЧНОЕ ВОЙСКО (от др.-рус. *опричь* — кроме, особо), часть рус. войска при Иване IV (Грозном), созданная для охраны царя и входившая в «особый» государев двор. О. в. являлось орудием опричнины (наименование внутр. политики при Иване Грозном), направленной на преодоление пережитков феод. раздробленности, ослабление экономич. и политич. позиций удельно-княжеской знати (вплоть до конфискации её земель), дальнейшее возвышение дворянства и закрепощение крестьян. Введение опричнины (1565) вызывалось напряжённой междунар. обстановкой (см. *Ливонская война 1558—83*) и сложным внутр. положением в Рус. гос-ве, в частности усилением борьбы реакц. удельного боярства против центр. власти, его изменой (переход на сторону пр-ка гл. воеводы кн. А. Курбского, кн. Д. Шишневского, Вл. Заболоцкого и др.). Опричнина предусматривала создание внутри гос-ва особой территории, войска, финансов и управления, непосредственно подчинённых царю. К нач. 70-х гг. земли опричнины составляли половину тер. Рус. гос-ва.

О. в. комплектовалось из преданных царю дворян и детей боярских «опричных» волостей и уездов. В 1565 оно включало 1000 опричников, к 70-м гг. выросло до 5—6 тыс. чел. По своему характеру было *поместным войском*. Опричники получали за службу поместья во врем. пользование и «государево» жалованье. Они давали клятву верности царю, обязывались не иметь никаких сношений с боярами земщины. О. в. было конным. Пешее войско Рус. гос-ва в этот период составляла *посошная рать*. Кроме того, имелось *стрелецкое войско* и *городовые казаки*. Имелась в О. в. и арт-я. О. в. имело полк. организацию, управлялось воеводами, к-рые назначались царём из преданной ему феод. верхушки, и опричным Разрядным (дворовым) приказом. Функции этого приказа были идентичны функциям *Разрядного приказа* земщины. Организаторами и руководителями О. в. были боярин А. Д. Басманов, кн. А. И. Вяземский, дворянин М. Л. Скуратов-Бельский и др. Гл. функциями О. в. были карательные. Оно привлекалось к подавлению антифеод. выступлений крестьян и посадских людей (напр., погром новгородского посада в 1570), занималось пресечением действий политич. пр-ков Ивана IV, участвовало в конфискации земельных владений опальных князей и бояр, переселении их на новые земли. При необходимости О. в. использовалось для охраны гос. границ и для участия в воен. действиях совместно с земским войском. При этом полки О. в. объединялись с соответствующими земскими полками (напр., большой полк О. в. с большим полком земским, передовой полк О. в. с передовым полком земским и т. д.). В 1568 охрану юж.

границы Рус. гос-ва несло только О. в.: большой, передовой и сторожевой полки располагались в Мценске, а полки правой и левой руки и ертоульный — в Калуге. В походе 1577 участвовало 1280 опричных стрельцов.

Стремление создать особое войско, непосредственно подчинённое царю, было связано с тем, что самодержавие сталкивалось с притязаниями феод. верхушки на власть, а крупные феодалы имели к тому же собственные вооруж. отряды. Вместе с тем О. в. использовалось в кровавых погромах, что деморализовало саму опричнину. Вопросы истории О. в. остаются спорными и нуждаются в дальнейшем исследовании историков.

Лит.: Садиков П. А. Очерки по истории опричнины. М. — Л., 1950; Скрынников Р. Г. Начало опричнины. Л., 1966; Скрынников Р. Г. Опричный террор. Л., 1969; Зимин А. А. Опричнина Ивана Грозного. М., 1964; Веселовский И. С. Б. Исследования по истории опричнины. М., 1963; Чернов А. В. Вооружённые силы Русского государства в XV—XVII вв. М., 1954; Кобрин В. Б. Состав опричного двора Ивана Грозного. — В кн.: *Археографический ежегодник за 1959 год*. М., 1960; Кашинов С. М. К изучению опричнины Ивана Грозного. — *История СССР*, 1963, № 2. См. также лит. при ст. Иван IV.

И. А. Коротков.

ОПРОС ВОЕННОСЛУЖАЩИХ, установленная форма выявления предложений, заявлений и жалоб военнослужащих подразделений, части (корабля) в Вооруж. Силах СССР. О. в. производится при инспектировании (проверке) частей (кораблей), вступлении в должность вновь назначенных ком-ров, начиная от ком-ра роты (корабля 4 ранга) и выше. Общий порядок проведения О. в. регламентируется Уставом внутр. службы Вооруж. Сил СССР и Кораб. уставом Военно-Мор. Флота СССР, а также Дисциплинарным уставом. Время, место и порядок проведения О. в. устанавливаются и объявляются заблаговременно.

Для проведения О. в. лич. состав воинской части (корабля), подразделения выстраивается в назнач. месте. Порядок построения и форма одежды определяются лицом, производящим опрос. Различ. категории военнослужащих опрашиваются отдельно. Опрос офицеров производится по занимаемому должностям — отдельно ком-ров взводов, ком-ров рот, ком-ров батальонов и им равных; заместители ком-ров рот и батальонов опрашиваются отдельно от своих ком-ров, а офицеры штаба полка — отдельно от офицеров подразделений. Опрос солдат производится поротно, а матросов — по *боевым частям*. Предложения, заявления и жалобы излагаются устно или подаются в письм. виде лицу, производящему опрос, к-рое в установленном порядке принимает меры для их разрешения.

ОПТИКА (воен.) (греч. *optiké* — наука о зрительных восприятиях, от *optós* — видимый, зримый), раздел физики, изучающий свойства света и его взаимодействие с веществом. О. исследует законы излучения, распространения, отражения и поглощения света, его тепловое, электрич., механич. и химич. воздействие на окружающую среду. Свет в широком смысле — синоним оптич. излучения, включающего кроме видимого инфракрасное и ультрафиолетовое излучение.

О. — одна из древнейших наук, зародившаяся за неск. тысячелетий до н. э. и сразу

нашедшая своё место в практич. деятельности человека. Её развитие и становление как самостоят. науки связано с именами таких учёных, как Пифагор, Аристотель, Платон, Евклид, Галилей, Кеплер и др. Работами В. Снеллиуса (1620), Р. Декарта (1637) и П. Ферма в сер. 17 в. была завершена разработка основ геометрической О. и её практич. применения. Дальнейшее развитие О. связано с открытиями явлений дифракции (огибания волнами встречных препятствий) и интерференции (наложения волн) света (Ф. Гримальди) и с работами И. Ньютона и Р. Гука, заложивших основы корпускулярной теории света. В работах Х. Гюйгенса был сформулирован принцип волновой О., хотя и не нашедшей в то время общего признания. Убедит. доказательство волновой природы света дали в своих работах Т. Юнг и О. Френель. Вывод о том, что свет представляет собой не упругие, а электромагнитные волны, сделан Дж. К. Максвеллом на базе открытого М. Фарадеем (1846) явления вращения плоскости поляризации света в магнитном поле. В полном согласии с теорией Максвелла оказалась и величина давления света, к-рая впервые была измерена выдающимся рус. физиком П. Н. Лебедевым (1899). Плодотворность классич. электродинамич. теории света неоднократно подтверждалась и в дальнейшем, напр., в истолковании сов. учёными И. Е. Таммом и И. М. Франком (1937) эффекта излучения Черенкова — Вавилова (1934) и ряде др. работ отечеств. и заруб. учёных. Фундамент. исследования в области квантовой теории света были проведены М. Планком и А. Эйнштейном, Л. И. Мандельштамом и Г. С. Ландсбергом. Дальнейшее развитие этой теории нашло отражение в трудах Н. Бора, М. Борна, П. Дирака, Э. Ферми, Л. Д. Ландау, В. А. Фока и мн. др. физиков. Наиболее важное событие современной О. — создание в 1960 *лазеров* (оптич. квантовых генераторов). За работы в этой области сов. учёных А. М. Прохорову, Н. Г. Басову и амер. физику Ч. Таунсу присуждена Нобелевская премия по физике. Это открытие явилось качеств. скачком в дальнейшем развитии О. и использовании её достижений во всех отраслях науки и техники.

По традиции О. подразделяются на 3 осн. части: геометрич. О., к-рая исходит из эмпирич. представлений о прямолинейности распространения световых лучей в оптич. однородной среде и законов их преломления и отражения на границах сред с различ. оптич. свойствами; представляет собой область наиболее распространённого практич. применения О. и используется при расчётах и конструировании *оптических приборов*; физиол. О., изучающую закономерности восприятия органом зрения видимого света и его отдельных цветовых составляющих и исследующую систему «орган зрения — мозг» как единый зрительный анализатор и механизм зрения во всех его проявлениях; физ. О., рассматривающую проблемы, связанные с природой света и световых явлений в целом, и объединяющую в себе такие разделы, как волновая О., исследование явлений, связанных с волновыми свойствами света)

и Квантовая О. (изучение явлений взаимодействия света с веществом). Одновременное наличие у света характерных черт, присущих и волнам и частицам (квантам), объясняет двойственность его природы. При решении практич. вопросов создания оптических, оптико-электронных и др. приборов, в к-рых применяются оптич. системы и осуществляется взаимодействие света с веществом, используются закономерности всех основных частей О.

Одной из важнейших задач, стоящих перед совр. О., является получение изображений объектов. В 60-х гг. было найдено принципиально новое решение задачи получения зрительных образов с помощью когерентных источников излучения (см. *Голография*). В практике воен. дела широко используются приборы, основанные на квантовых оптич. явлениях (см. *Оптико-электронные средства разведки*). Способность вещества менять свои оптич. свойства под воздействием света (фотохромия) лежит в основе функционирования различ. фильтров, применяемых при конструировании оптич. приборов, элементов вычислит. техники и т. д. Оптич. локация позволяет осуществлять высокоточное слежение за воздушными и др. объектами, проводить картографирование земной поверхности, определять расстояние до наземных, надводных и возд. объектов, распознавать их форму, определять класс и тип, что даёт возможность наиболее рационально выбирать те или иные средства для их поражения. Принципы оптич. локации используются при решении задач наведения ракет и снарядов, при создании головок самонаведения. Важное значение имеет О. в области обработки радиоокац. сигналов, в системах сбора и обработки информации (см. *Оптоэлектроника*), являющихся осн. элементом в системах управления войсками и оружием. Практически нет ни одной области науки или техники, в к-рой не использовались бы оптич. методы и принципы, а во мн. из них О. занимает ведущее положение.

Лит.: Годжаев Н. М. Оптика. М., 1977; Вавилов С. И. Глаз и солнце! (О свете, солнце и зрении). Изд. 9-е. М., 1976; Ландсберг Г. С. Оптика. Изд. 5-е. М., 1976; Сакян И. Л. Инженерная оптика. Л., 1976; Колетевский Н. И. Волновая оптика. Изд. 2-е. М., 1978; Рождественский Ю. В., Вейнберг В. Б., Саттаров Д. К. Волоконная оптика в авиационной и ракетной технике. М., 1977; Борн М., Вольф Э. Основы оптики. Пер. с англ. Изд. 2-е. М., 1973.

А. С. Батурын.

ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА РАЗВЕДКИ (ОЭСР), приборы, предназначенные для приёма и последующего преобразования собственного и отражённого от объектов оптического излучения в целях их обнаружения, распознавания, а в некоторых случаях и определения координат (см. *Оптическая разведка*). Оптическое излучение включает инфракрасный, видимый и ультрафиолетовый участки диапазона электромагнитных волн. Осн. элементом ОЭСР является преобразователь лучистой энергии, обеспечивающий превращение невидимого и видимого человеческого глазом изображения объекта на входе прибора в видимое на его выходе. К ОЭСР относятся приборы ночного видения, тепловизоры, тепlopеленгаторы, оптич. локаторы и телевиз. аппаратура.

Характеристики некоторых зарубежных пассивных приборов ночного видения

Характеристики	Наименование приборов					
	1-е поколение			2-е поколение		
	AN/PVS-2	AN/TVS-2	AN/TVS-4	AN/PVS-4	AN/TVS-5	ОВ-41А
Дальность действия, м	400	1000	1200	1000	1000	100
Поле зрения, °	10,4	5,6	9	15	9	45
Увеличение, крат	4	7	7	3,7	6,2	1
Диаметр, см	8	16	21	—	—	—
Длина, см	44	59	74	—	—	—
Назначение	Прицел стрелкового оружия	Прицел арт. орудий	Прибор наблюдения	Прицел стрелкового оружия	Прибор наблюдения	Бинокль
Масса, кг	2,6	7,2	15	1,4	3,05	1,0

В приборах ночного видения (ПНВ) в качестве преобразователя и усилителя излучения широкое распространение получили электронно-оптические преобразователи (ЭОП) (см. *Инфракрасная техника*). Наиболее перспективными в воен. деле считаются приборы, работающие при естеств. ночном освещении или за счёт собств. излучения объектов (целей). Они наз. пассивными, или бесподсветными. В армии США пассивные ПНВ 1-го поколения были приняты на вооружение в 1965—67. В них использовались трёхкаскадные ЭОП с электростатич. фокусировкой. В последующем в ПНВ 2-го поколения стали применяться микроканальные ЭОП, выполненные в виде пластин из стекловолкна (рис. 1). Характерис-

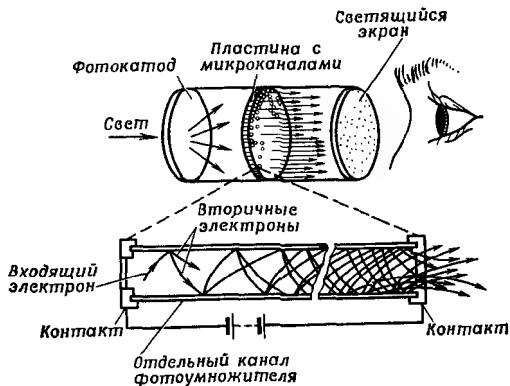


Рис. 1. Схема бесподсветного электронно-оптического прибора второго поколения.

тики некоторых пассивных ПНВ, разработанных в США и Франции, приведены в таблице, а общий вид одного из них — на рис. 2.

С сер. 70-х гг., по данным зарубеж. печати, проводятся работы по изысканию техн. путей создания ПНВ 3-го поколения с использованием твердотельных преобразователей излучения в виде мозаичных пластин, содержащих большое кол-во чувствит. кремниевых элементов. Считается, что масса и размеры ПНВ с такими преобразователями будут значительно уменьшены.

Принцип действия тепловизоров состоит в регистрации различия в тепловом (инфракрасном) контрасте объекта, его элементов и фона. Тепловизоры способны об-

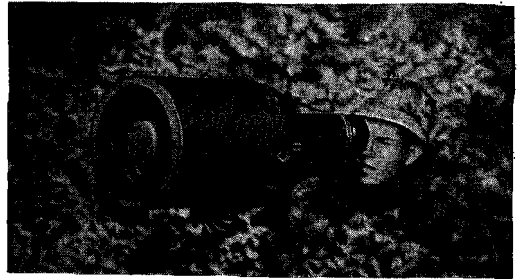


Рис. 2. Прибор ночного наблюдения AN/TVS-4 (США).

наруживать и распознавать объекты (цели), замаскированные от визуальных и фотографич. средств разведки; обеспечивают скрытность ведения разведки и обладают высокой помехозащищенностью; дают возможность вести круглосуточное наблюдение; имеют сравнительно небольшие габариты и массу. Недостатком их является существенная зависимость дальности действия от метеословий. Примерами тепловизоров могут служить амер. приборы AN/PAS-7 и AN/VAS-1. Первый из них (рис. 3) — переносный (масса

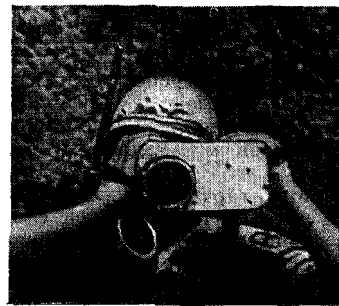


Рис. 3. Тепловизионный прибор AN/PAS-7 (США) в рабочем положении.

с источником питания ок. 5 кг), имеет приёмник инфракрасного (ИК) излучения с термоэлектрич. охлаждающим устройством, развёртка изображения — электронным методом. Прибор позволяет видеть местные предметы, людей и технику, замаскированных листвою деревьев или закрытых лёгким туманом и дымом. Прибор AN/VAS-1 предназначен для установки на танке; его дальность

действия по работающим машинам и оружию ок. 3000 м. Тепловизоры находят также широкое применение на пилотируемых и беспилотных летат. аппаратах. Осн. их типами являются: тепловизоры со строчной и кадровой развёрткой, обеспечивающие получение и запись на фотоплёнку тепловой карты местности, и тепловизоры переднего обзора, дающие изображение местности на экране, расположенном в кабине лётчика.

Теплопеленгаторы предназначены для обнаружения и определения угловых координат объектов по их собствен. тепловому излучению. Они принимают тепловое излучение, преобразуют его в электрич. сигналы, к-рые в свою очередь преобразуются в видимое глазом изображение. В отличие от теплопеленгаторов приборы, использующие тепловое излучение в радиодиапазоне, наз. радиотеплопеленгаторами (см. *Пеленгатор*). Осн. различие между тепловизорами и теплопеленгаторами состоит в том, что первые дают контрастное изображение объекта, вторые с помощью системы измерения угловых координат определяют направление на цель — пеленг.

Оптический локаатор — прибор, способный обнаруживать и определять местоположение объектов в пространстве методами теплопеленгации и радиолокации в оптич. диапазоне волн. Осн. его преимущества состоят в высокой точности пеленгации объектов (1—1,5', тогда как у лучших РЛС 25—30'), высокой угловой разрешающей способностью. Недостатками оптич. локатора являются сложность обзора пространства узким («игольчатым») лучом и значительно большая зависимость эффективности работы от метеословий, чем у РЛС.

Одним из осн. элементов телевизионной аппаратуры являются телевиз. передающие трубки, обладающие высокой чувствительностью: видеокон. со вторичной электронной проводимостью и комбинированные — в сочетании с электронно-оптич. усилителями яркости изображения. Телевиз. аппаратура находит применение в различ. видах вооруж. сил, размещается на наземных (в т. ч. и подвижных) развед. пунктах, возд. носителях и отд. типах кораблей. Большую перспективу использования в воен. деле имеют т. н. приборы ИК-телевидения, позволяющие осуществлять видение объектов в ИК-диапазоне (см. *Телевидение*).

Важнейшими характеристиками ОЭСР являются чувствительность, определяемая миним. освещённостью объекта, при к-рой он м. б. обнаружен, разрешающая способность и др. (см. *Оптические приборы*). Разрешающая способность определяется числом пар белых и чёрных линий, к-рые приходятся на 1 мм экрана и могут восприниматься отдельно.

Осн. направления развития всех типов ОЭСР состоят в создании комбинир. приборов, использующих при работе одновременно различ. участки диапазона волн, в комплексировании ОЭСР с др. средствами разведки (РЛС, лазерными дальномерами и т. п.), а также в совместном использовании ОЭСР с лазерными приборами подсветки.

Лит.: Якушеников Ю. Г. Основы теории и расчета оптико-электронных приборов. М., 1971;

Методы расчета электронно-оптических систем. Сборник статей. М., 1977; Сафронов Ю. П., Эльман Р. И. Инфракрасные распознающие устройства. М., 1976; Козелкин В. В., Усольцев И. Ф. Основы инфракрасной техники. Изд. 2-е. М., 1974; Соул Х. Электронно-оптическое фотографирование. Пер. с англ. М., 1972; Ветров В., Соколов Н. Лазерные средства разведки и управления оружием. — «Техника и вооружение», 1975, № 1. А. С. Батурич.

ОПТИЧЕСКАЯ РАЗВЁДКА, обнаружение, распознавание и определение местоположения объектов (целей) с помощью *оптических приборов* или *оптико-электронных средств разведки*. О. р. ведётся во всех видах боевых действий силами и средствами войсковой, арт., возд., инж. и корабельной разведки с пунктов управления, наблюдат. пунктов (постов), вертолётов (самолётов), с надводных и подводных кораблей.

С помощью О. р. обнаруживается расположение арт. и миномётных батарей, танков, ПТУР, пулемётов, оборонит. сооружений, заграждений, радиоэлектронных средств и наблюдат. пунктов, кораблей и судов, определяются их координаты; устанавливаются начертание переднего края, р-ны сосредоточения войск (сил) пр-ка, а также характер их деятельности; обеспечивается наблюдение за результатами стрельбы арт-и и миномётов, бомбометания и пусков ракет.

О. р. возникла с изобретением в кон. 16—нач. 17 в. зрительных (подзорных) труб. Дальнейшее совершенствование оптич. приборов (появление *биноклей*, *перископов*) и особенно создание оптико-электронных приборов привело к значит. росту возможностей О. р. и повышению её роли. Развитие оптики в нач. 20 в. вызвало необходимость разработки теоретич. основ её применения в воен. деле и создания подразделений О. р.

Техн. средствами совр. О. р. являются бинокли, перископы, стереотрубы, *буссоли*, разведывательные *теодолиты*, оптич. наблюдат. приборы со стабилизир. полем зрения, оптич. и лазер. *дальномёры*.

Значит. повышение эффективности О. р. достигается использованием оптико-электронных приборов. Лазерные дальномёры обеспечивают высокую точность измерения расстояния. Усовершенствованные оптич. приборы с изменяемым увеличением (панкратические) и стабилизир. полем зрения обеспечивают успешное ведение разведки с вертолёт, боевых и разведыват. машин, подвижных НП.

Осн. достоинствами О. р. являются быстрота и высокая точность засечки целей, объектов, ориентиров, реперов, разрывов снарядов, а также возможность ведения длит. и непрерывной разведки. Недостатком О. р. является её зависимость от состояния атмосферы, времени суток, освещённости объектов.

Лит.: Сафронов Ю. П., Эльман Р. И. Инфракрасные распознающие устройства. М., 1976; Гордон Ю. А., Хоренков А. В. Артиллерийская разведка. М., 1971. А. П. Рогожкин.

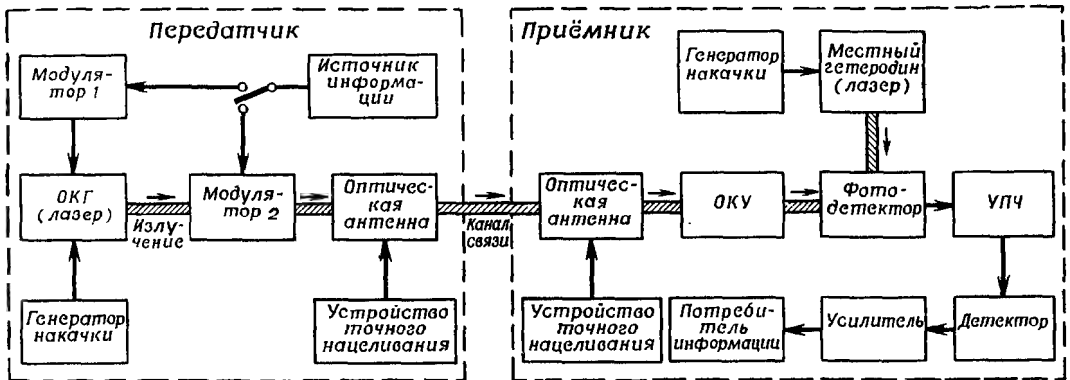
ОПТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ, лазерная связь, род связи с использованием оптического диапазона электромагнитных колебаний. К оптич. диапазону относятся электромагнитные колебания с длиной волны от 10 нм до 1 мм, что соответствует частотам $3 \cdot 10^{16}$ — $3 \cdot 10^{11}$ Гц (ультрафиолетовое, видимое и инфракрасное излучение). Применение

оптического диапазона для связи сдерживалось рядом причин, гл. из к-рых было отсутствие когерентных источников света. С появлением лазеров открылись широкие возможности для создания систем О. с., обладающих рядом преимуществ перед радиосистемами: высокая плотность излучения, достигаемая с помощью фокусировки светового пучка; на неск. порядков (в $10^3 - 10^4$ раз) большая полоса частот; повышенная помехозащищённость связи, обеспечиваемая узкой направленностью лазерного излучения. Переход в оптич. область спектра позволяет значительно повысить скорость передачи информации и исключить «перенаселённость» радиодиапазона, т.к. оптич. участок волн гораздо шире и в миллионы раз «вместительнее», чем радиодиапазон. Оптимальным диапазоном длин волн (λ) для О. с. считается от 0,4 до 12 мкм. Использование более длинных волн требует охлаждения детекторов и повышения мощности модуляции, а более коротких — вызывает большие потери энергии при распространении луча. При этом наиболее подходящими для связи считают полупроводниковые лазеры ($\lambda=0,9$ мкм), твердотельные на стекле с неодимом ($\lambda=1,06$ мкм) или гранате ($\lambda=0,69$ мкм) и газовые на CO_2 ($\lambda=10,6$ мкм). Структурно схема О. с. аналогична схеме связи радиодиапазона (см. рис.). В неё

ОКУ преобразуются в электр. сигналы, детектируются, усиливаются и выдаются потребителю. Существуют методы прямого и супергетеродинного усиления. Осн. фактором, определяющим увеличение дальности действия О. с. при постоянной мощности передатчика, является сужение диаграммы направленности антенных устройств. Использование узких диаграмм направленности (неск. угловых секунд) приводит к необходимости создания быстродействующих устройств точного нацеливания антенн передатчика и приёмника. При установке аппаратуры О. с. на подвижных объектах, кроме того, требуется стабилизация платформ, на к-рых размещена аппаратура О. с., с высокой точностью.

Системы О. с. по типу используемой среды распространения лазерного излучения разделяют на четыре осн. группы: наземные системы, в к-рых средой передачи является атмосфера; космические системы с распространением лазерного излучения в атмосфере и космич. пространстве; системы волноводного типа, в к-рых лазерное излучение распространяется по подземным трубам-световодам; оптич. кабельные системы, в к-рых передача информации осуществляется по оптич. волокнам.

Работоспособность наземных линий О. с. зависит от атмосферных условий, определяющих оптич. видимость на трассе распро-



Структурная схема системы оптической связи.

входят: оптич. квантовый генератор (ОКГ), модулятор 1 (при внутренней модуляции), модулятор 2 (при внешней модуляции), оптич. антенны передатчика и приёмника, оптич. квантовый усилитель (ОКУ), усилитель промежуточной частоты (УПЧ) и др. элементы, назначение к-рых очевидно из их наименований. В О. с. для передачи информации в качестве несущей частоты используется световое излучение ОКГ. Для изменения одного или неск. параметров этого излучения в соответствии с законом изменения передаваемого сигнала либо управляют процессом генерации колебаний (внутр. модуляция), либо применяют дополнит. внеш. устройства (внеш. модуляция). Возможны амплитудная, частотная и фазовая модуляции, а также модуляция поляризации оптич. несущей частоты сигнала. Оптич. антенна передатчика формирует излучение ОКГ в малорасходящийся луч. Принятые оптич. антенной приёмника световые сигналы после предварит. усиления в

странения, и снижается при дожде, тумане, снеге. Сильная зависимость надёжности связи от погоды обуславливает небольшие дальности действия таких линий (неск. км) и ограничивает их применение.

Развитие О. с. в космосе идёт по пути создания линий связи «спутник — спутник», «спутник — Земля». Однако практич. реализация космич. систем О. с. в совр. условиях затруднена ввиду сложности обеспечения точного наведения и удержания узкого луча в заданном направлении.

Системы О. с. на основе подземных полых световодов могут найти применение в качестве линий внутр. связи для больших городов. Осн. недостаток этих систем — сильная зависимость от внеш. условий (смещение почвы, изменение темп-ры).

С сер. 70-х гг. интенсивно исследуются вопросы, касающиеся линий связи по оптич. кабелю. Создание оптич. кабельных систем стало возможным в результате разработки

диэлектрич. волокон с малым затуханием. Появились экспериментальные образцы волоконных систем (см. *Волоконная оптика*). Их использование перспективно гл. обр. в качестве соединит. линий между автоматич. телеф. станциями, между крупными управленческими и вычислит. центрами для передачи информации. Волоконные системы уже нашли применение в бортовой аппаратуре самолётов и кораблей, а также в ЭВМ.

Лит.: Федоров В. Ф. Лазеры и их применение. М., 1973; Шереметьев А. Г. Статистическая теория лазерной связи. М., 1971; Чернышев В. Н., Шереметьев А. Г., Кобзев В. В. Лазеры в системах связи. М., 1966; Орлов В. А. Лазеры в военной технике. По материалам зарубеж. печати. М., 1976. А. Я. Верхоухин.

ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ (воен.), технические устройства, действие к-рых основано на волновых свойствах света, позволяющих получать изображения объектов с помощью оптических систем (линз, призм, зеркал и т.п.). Осн. частями О. п. являются объектив и окуляр. Объективом наз. оптич. система, обращённая в сторону рассматриваемого предмета и предназначенная для построения его изображения. Окуляр представляет собой также оптич. систему и служит для рассмотрения наблюдателем изображения, создаваемого объективом. К осн. характеристикам О. п. относятся: увеличение, поле зрения, величины входного и выходного зрачков, удаление выходного зрачка, светосила, светопропускание и светорассеяние, разрешающая способность, пластичность, перископичность.

Увеличение — осн. характеристика О. п., определяющая дальность обнаружения и распознавания объектов, точность наведения приборов, масштаб изображения. Различают линейное и угловое увеличение. Линейное увеличение — отношение линейных размеров изображения к линейным размерам объекта при наблюдении его невооруж. глазом, а угловое увеличение — отношение тангенсов углов, под к-рыми объект виден в прибор и невооруж. глазом. Увеличение характеризуется кратностью. Напр., при двукратном увеличении изображение предмета в приборе в 2 раза больше, чем при наблюдении его невооруж. глазом. Увеличение, или кратность, О. п. обозначается цифрой со знаком $\times$ ($4\times$, $6\times$, $10\times$ — четырёх-, шести-, десятикратное увеличение). Поле зрения — часть пространства, видимая в прибор без его перемещения. Оно характеризуется поисковой возможностью О. п. и определяется телесным углом, под к-рым видны в приборе две диаметрально противоположные крайние точки поля зрения. Увеличение и поле зрения О. п. связаны обратной зависимостью: чем больше увеличение, тем меньше поле зрения. В х о д н о й з р а ч о к — наименьшее отверстие в объективе прибора (или в оптич. деталях перед объективом), ограничивающее поступление света в прибор. Измеряется в мм и обычно обозначается на приборах (напр., шестикратный бинокль с диаметром входного зрачка 30 мм обозначается 6×30). В ы х о д н о й з р а ч о к — изображение входного зрачка, получаемое в плоскости наименьшего поперечного сечения пучка света, выходящего из окуляра О. п. Диаметр выходного зрачка определяет светосилу О. п.

и возможность работы в сумерках при пониженной освещённости. Удаление выходного зрачка — расстояние от последней линзы окуляра до плоскости выходного зрачка (глаза наблюдателя); оценивает приспособленность прибора к работе в противогазе. Светосила характеризует освещённость изображения объекта на сетчатке глаза при наблюдении в прибор. Условно светосила обозначается числом, равным квадрату диаметра выходного зрачка. Так, при диаметре выходного зрачка О. п. в 5 мм его светосила равна 25. Светопропускание и светорассеяние характеризуются соотноств. коэффициентами. Потери света, обусловленные поглощением в оптич. системах и отражением от их поверхностей, снижают яркость и контрастность изображения, уменьшают дальность видимости объектов, особенно малоконтрастных. Разрешающая способность — наименьший угол между двумя удалёнными соседними точками наблюдаемого предмета, изображения к-рых в зрительной трубе получаются раздельными. Чем больше увеличение и диаметр входного зрачка О. п., тем выше его разрешающая способность. Пластичность — свойство бинокулярных (приспособленных для наблюдения обоими глазами одновременно) О. п. давать наблюдателю ощущение глубины и рельефности рассматриваемого пространства. Перископичность характеризует возможность работы О. п. из-за укрытий и определяется расстоянием по вертикали между центрами входного и выходного зрачков.

В практике создания О. п. предпочтение отдаётся тем или иным характеристикам в зависимости от назначения О. п., что обуславливает их многообразие. По осн. назначению О. п. подразделяются: на приборы наблюдения; приборы измерения дальностей (см. *Дальномер*); приборы измерения углов, направлений и превышений; *прицелы* и приборы для наводки (см. *Коллиматор*, *Панорама*); навигац. приборы; приборы *оптической связи*; фотографические и наблюдательно-фотографические приборы.

О. п. наблюдения предназначены для ведения разведки с наземных наблюдат. пунктов, подвижных развед. машин и пунктов, самолётов, вертолётов, надводных и подводных кораблей и др. Применяются во всех видах вооруж. сил для наблюдения за действиями пр-ка, обнаружения и детального рассмотрения его объектов, корректирования стрельбы арт-и, изучения местности и т.д. О. п. наблюдения бывают монокулярные (наблюдение ведётся одним глазом) и бинокулярные, перископические и неперископические. К О. п. наблюдения относятся монокуляры, зрительные трубы, *перископы*, *бинокли*, *стереотрубы*, развед. *теодолиты*.

О. п. измерения углов, направлений и превышений включают *буссоли*, оптич. *теодолиты*, универсалы, кипрегели, нивелиры, угломеры зенит. арт-и, арт. *гирокомпасы*. Теодолиты, универсалы, кипрегели и нивелиры применяются в осн. военно-топографич. подразделениях для полевой *инструментальной съёмки местности*. Угломеры зенит. арт-и предназначены для определения магнитных *азимутов*, углов места возд. целей и отклонений

разрывов снарядов от цели. В совр. условиях используются ограниченно.

Навигационные О. п. включают *секстанты*, оптич. визиры, наклонмеры, оптич. пеленгаторы, астроориентаторы и др. Применяются в основном в военно-мор. флоте и авиации.

К фотогр. и наблюдательно-фотогр. приборам относятся фотоаппараты различ. назначения (см. *Фотография*), фототеодолиты, кинотеодолиты. Фото- и кинотеодолиты предназначены для наблюдения и точного определения параметров движения наблюдаемых в воздухе объектов. Слежение за объектом осуществляется, как правило, автоматически с регистрацией его на фото- и киноплёнку. Особенно широко применяются при траекторных измерениях полёта ракет.

Науч. разработка и применение О. п. в воен. целях начались в 17 в. Основы развития оптич. приборостроения в России были заложены трудами М. В. Ломоносова и Л. Эйлера; позднее этими вопросами занимались О. Н. Малафеев, В. Н. Чиколев. Однако из-за отсталости пром-сти Россия была вынуждена закупать О. п. за рубежом. Первая русская мастерская по изготовлению О. п. воен. назначения была основана в 1905 при *Обуховском сталелитейном заводе*. В 1908 мастерская приступила к выпуску биноклей, малых стереотруб, бусселей и оружейных панорам, но производств. мощности её были малы и она работала на импортном сырье. 1-я мировая война убедительно показала необходимость развития воен. оптич. приборостроения. В 1914 был заложен новый оптико-механич. завод. После Великой Окт. социалистич. революции начался период планомерного развития отечеств. оптич. пром-сти. В результате уже к сер. 30-х гг. сов. оптич. пром-сть достигла уровня наиболее развитых стран Запада и смогла полностью обеспечить потребности Вооруж. Сил в О. п. В послевоен. период на основе опыта войны и возросших возможностей пром-сти на вооружение Сов. Армии и ВМФ стали поступать самые разнообразные и совершенные О. п.

Лит.: Чуриковский В. Н. Теория оптических приборов. М. — Л., 1966. Библиогр.: с 560; Оптические приборы. Сборник статей. М., 1975; Миросников М. М. Теоретические основы оптико-электронных приборов. Л., 1977; Изнар А. Н. Электронно-оптические приборы. М., 1977.

О. Д. Шакало.

ОПТИЧЕСКИЕ ПРИЦЕЛЫ, см. *Прицелы*.

ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ, явления, возникающие при прохождении света в атмосфере: атмосферная дымка, рефракция, *мираж*, радуга, мерцание звёзд, изменение цвета неба и др. Обусловлены изменением плотности воздуха и коэффициента преломления световых лучей с высотой, а также присутствием в атмосфере большого кол-ва газообразных, жидких и твёрдых примесей (аэрозолей), к-рые рассеивают, отражают и поглощают световые лучи. Некоторые О. я. оказывают влияние на боевые действия войск (сил): уменьшают видимость, затрудняют ориентирование, наблюдение за полем боя, ведение огня, воздушную и морскую навигацию, аэрофотографирование, применение лазеров, выполнение геодезич. и астрономич. измерений.

Лит.: Матвеев Л. Т. Основы общей метеорологии. Физика атмосферы. Л., 1965.

★ 6 СВЭ, т. 6

ОПТИЧЕСКИЙ КВАНТОВЫЙ ГЕНЕРАТОР, см. *Лазер*.

ОПТОЭЛЕКТРОНИКА, направление электроники, охватывающее вопросы теории и практич. применения методов преобразования световых сигналов в электрические и наоборот.

О. возникла как этап развития *радиоэлектроники* и вычислительной техники, как новое направление изучения и использования информац. возможностей света на основе всего многообразия его характеристик, допускающих различ. способы кодирования информации, высокую скорость её передачи, локализацию в малом объёме большого числа не связанных параллельных каналов, эффективное объединение оптич. и электр. методов обработки, хранения и преобразования информации на базе физики электронных и фотонных процессов в твёрдых телах.

Осн. элементы О.: источники света (лазеры, светодиоды), оптич. среды и фотоприёмники. Эти элементы применяются как в виде различ. комбинаций, так и самостоятельно с частными задачами. Существуют оптич. и электрооптич. направления развития О. Оптич. направление О. базируется на магнитных, пластич., хим. и др. эффектах взаимодействия оптич. излучения с твёрдым телом. Основу этого направления О. составляет когерентное излучение *лазеров* (когерентная О.). Прогресс когерентной О. связывается с развитием больших вычислит. систем (память ёмкостью $10^{10} - 10^{12}$ бит, быстродействие $\sim 10^9 - 10^{11}$ операций в секунду), *оптической связи*, *голографии* с её огромными возможностями записи, хранения и отображения больших массивов информации, ЭВМ с параллельным вводом информации в виде картин (машин с картинной логикой), лазерного телевидения и пр. Электрооптич. направление О. основано на принципе фотоэлектрич. преобразования оптич. сигнала (оптроники). Сущность оптроники состоит в замене электр. связей в цепях оптических. Наличие в традиционных электр. цепях фотонной связи, оптич. звена позволяет повысить ёмкость канала, быстродействие, помехозащищённость, уменьшить искажение передаваемой информации и т. д. Осн. структурным элементом оптроники является оптоэлектронная пара, объединяющая посредством оптич. среды излучатель света и фотоприёмник. Такая оптоэлектронная пара, помещённая в общий корпус (выполненная в виде самостоят. прибора), наз. оптроном. Принцип действия оптрона заключается в том, что в излучателе входной электр. сигнал преобразуется в световой и передаётся по оптич. каналу в фотоприёмник, где он вновь преобразуется в электрический.

Идеи О. возникли в 1955, однако интенсивное развитие её началось только с 1963 — 1965, после появления лазеров, полупроводниковых светоизлучающих диодов и *волоконной оптики*. Успехи О. достигнуты гл. обр. на уровне её элементной базы, к осн. устройствам к-рой относятся: электролюминесцентные источники света, фотоприёмники на основе фотопроводимости (фоторезисторы, фотодиоды, фототранзисторы и т. д.) и на основе фотovoltaического эффекта (генераторы тока, генераторы напряжения); неуправляемые (воло-

конная оптика) и управляемые (электрооптические, электродинамические и др.) оптич. среды. К сер. 70-х гг. разработаны оптоэлектронные усилители, генераторы, реле и коммутаторы, сканирующие устройства, преобразователи частоты, модуляторы и демодуляторы световых потоков, усилители и дефлекторы света, усилители и преобразователи изображения, фотосмесители, запоминающие и логические элементы; разрабатываются оптоэлектронные интегральные микросхемы на основе твёрдотельной, плёночной и гибридной технологии. Оптоэлектронные системы позволяют осуществлять простое и надёжное согласование высоковольтных и низковольтных, высокочастотных и низкочастотных цепей, обладают однонаправленностью потока информации, широкой полосой пропускания, обеспечивают принципиальную возможность микроинициализации передающих и приёмных устройств, повышают их надёжность и др. О. переживает переходный период от интенсивного технологич. развития к широкому применению в различ. областях техники. К числу наиболее перспективных областей применения О. следует отнести оптич. связь, электронные схемы автоматики и оборудование контроля за производств. процессами, системы слежения за движущимися объектами, дальнометрию, аналоговые и цифровые вычислит. машины, измерит. технику.

Лит.: Носов Ю. Р. Оптоэлектроника. М., 1977; Елисон М. И. Оптоэлектроника. М., 1977; Свечников С. В. Элементы оптоэлектроники. М., 1971. Библиогр.: с. 257—266; Мосст. Полупроводниковая оптоэлектроника. Пер. с англ. М., 1976. Библиогр.: с. 402—420.

Н. В. Рудров, М. П. Попов, Г. В. Алёшин.

ОПЫТНОЕ УЧЕНИЕ, исследовательское учение, разновидность войсковых, командно-штабных и специальных учений; важнейшая форма проверки и изучения новых вопросов теории и практики оперативного искусства и тактики, а также применения оружия и военной техники в Вооруж. Силах СССР. О. у. проводятся в войсках (на флотах), а исследовательские — и в воен. академиях. В ходе учений совершенствуется операт. подготовка командующих (ком-ров), штабов и боевая — войск и сил флота.

О. у. проводятся, как правило, с целью проверки новых принципиальных положений проектов уставных документов, организац. штатной структуры войск (сил) и органов управления, боевых возможностей создаваемых систем вооружения и воен. техники, систем управления войсками и оружием, особенно автоматизированных, а также методов работы командующих (ком-ров) и штабов. На исследовательском учении изучается комплекс взаимосвязанных вопросов или один важный проблемный вопрос. Целями такого учения может быть выявление наиболее целесообразных способов действий войск (сил) с использованием новых образцов вооружения и воен. техники; исследование и оценка боевых возможностей своих войск (сил) и пр-ка для обоснования содержания задач объединений (соединений, частей) и способов их решения и др. На О. у., а также на исследоват. учения привлекаются подразделения, части (корабли) и соединения с их органами управления или только органы управления с необходимыми

для обозначения действующих сторон войсками (силами).

Для подготовки и проведения учения создаётся штаб руководства, посреднич. аппарат, исследоват. группы и группа обобщения результатов учения. Порядок проведения учения определяется организац. указаниями, в к-рых указываются цели и вопросы исследования, состав привлекаемых войск (сил), время и район проведения учения, порядок его обеспечения. Помимо плана проведения учения разрабатываются: общий и частные планы исследования намеченных вопросов; формализованные (типовые) бланки и таблицы для однообразного и быстрого фиксирования фактич. данных. В плане исследования указываются тема, цели, к-рые ставятся на учение в целом и его этапы, осн. вопросы, подлежащие эксперимент. проверке или исследованию, лица, ответств. за исследование и обобщение результатов, порядок изучения каждого вопроса и оформления полученных результатов. В проверке и исследовании поставл. вопросов участвуют заместители и помощники руководителя учений, офицеры штаба руководства, посредники, ком-ры и штабы участвующих на учении войск (сил). Проверка и исследование наиболее важных и сложных вопросов ведётся исследоват. группами, к-рые должны, кроме того, координировать работу др. исследователей, обобщать частные результаты и представлять подготовл. материал в группу обобщения. Для глубокого их изучения наиболее важные и сложные вопросы действий войск (сил) могут повторяться по различ. вариантам решений. При этом допускается повторение некоторых приёмов и способов действий войск (сил), а также перерывы в учении (паузы) для обсуждения получ. результатов исследования и уточнения порядка дальнейших действий. Продолжительность как опытных, так и исследоват. учений м. б. большей, чем обычных учений. При проведении учений применяются разнообразные методы проверки и исследования, проводится хронометрирование отд. видов работ по управлению войсками, действий лич. состава у оружия; экспертные оценки дают специалисты. Применяются матем. методы исследования и вычислит. техника. Результаты исследования обсуждаются в исследоват. группах и органах управления и докладываются руководителю учения. Осн. положения доводятся до участников учения на разборе и в виде отчёта представляются в вышестоящий штаб.

В. Ф. Мозолев.

ОПЫТОВОЕ СУДНО, судно (корабль), специально оборудованное и приспособленное для проведения различ. испытаний нового вооружения, конструктивных узлов корпуса, экспериментальных исследований силовых установок, двигателей и др. техн. средств в условиях плавания. Обычно для этой цели переоборудуются корабли и суда серийной постройки; в отдельных случаях О. с. могут строиться по особому проекту.

ОРАВАЙС, насел. пункт на берегу Ботнического зал. в Финляндии (до 1808 принадлежал Швеции), где 2(14) сент. 1808, во время русско-шведской войны 1808—09 (см. *Русско-шведские войны 17—19 вв.*), произошёл бой между

авангардом рус. корпуса (ок. 6 тыс. чел. пехоты с лёгкой арт-ей) под командованием ген. Я. П. Кульнева и шведско-финскими войсками (до 12 тыс. чел., флотилия канонер. лодок и береговые арт. батареи) под командованием фельдмаршала М. Клингспора. Правый фланг оравайской позиции, занятой шведами, примыкал к Ботническому зал., левый упирался в скалистые утёсы. Вдоль позиции протекала болотистая речка с единственной переправой — деревянным мостом. Оравайская позиция была усилена артиллерией, левый фланг — окопами и засеками. Авангард Кульнева утром внезапным ударом овладел деревянным мостом, переправился на противоположный берег речки и атаковал пр-ка, но попал под перекрёстный огонь канонеров и батарей шведов. Десант, высаженный с канонерок, и передовые части пр-ка контратаковали и потеснили рус. отряд, но два подошедших пех. полка снова отбросили шведов на прежние позиции; удачно действовала при этом рус. батарея (4 ор.). После этого разгорелся огневой бой, переходивший в штыковые атаки русских; он проходил с переменным успехом. Командир рус. корпуса ген. Н. М. Каменский 2-й, прибывший к месту боя, решил произвести ночной штурм О. Для этого он разделил свои войска на 2 группы. Гл. силы должны были атаковать пр-ка с фронта, часть сил — обойти левый фланг. Швед. командование, получив сведения о том, что русские произвели обходной манёвр и готовятся к штурму, не приняло боя и решило поспешно отвести свои войска. Отступление шведов превратилось в беспорядочное бегство. Шведы потеряли убитыми св. 1 тыс. чел., ранеными более 4 тыс.,

пленными 365 чел.; потери русских: убитыми 400 чел., ранеными 700.

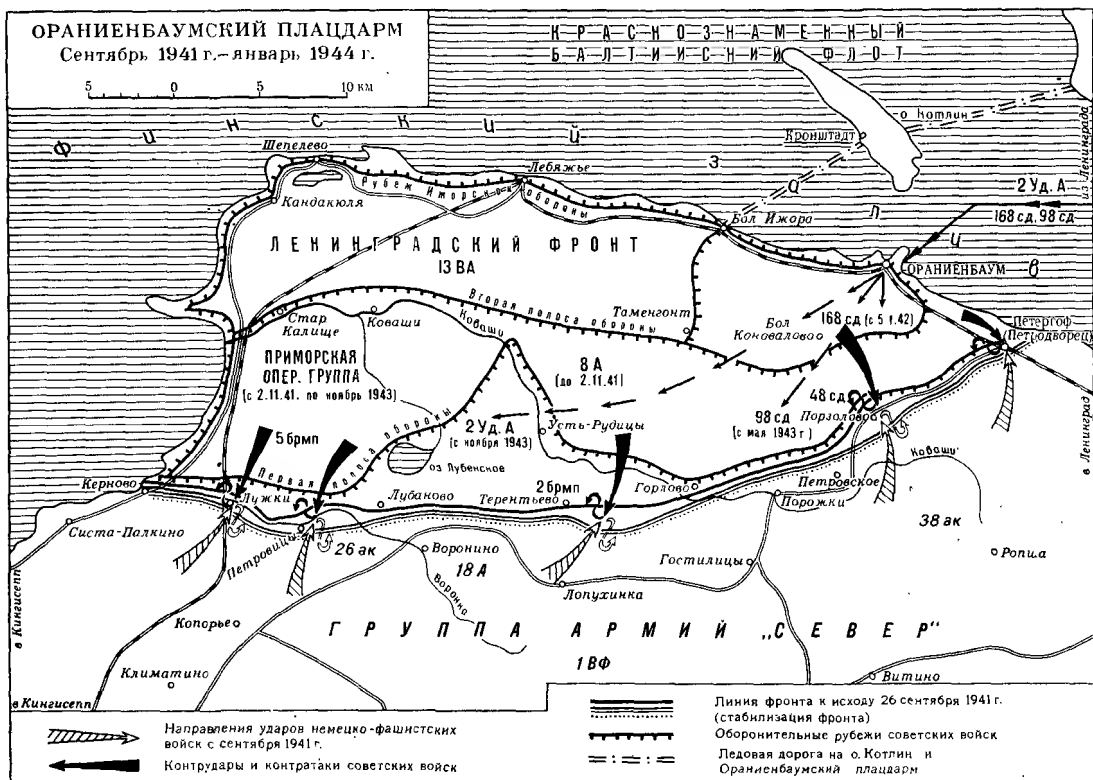
В результате боя под О. борьба за Финляндию, по существу, была завершена. Шведы были вынуждены перебросить остатки своих войск за Ботнический зал.

Лит.: Бескровный Л. Г. Русское военное искусство XIX в. М., 1974, с. 84—85; Захаров Г. Т. Русско-шведская война 1808—1809 гг. М., 1940, с. 53—55.

ОРАДУР-СЮР-ГЛАН (Oradour-sur-Glane), насел. пункт в Юго-Зап. Франции в 22 км сев.-зап. г. Лимож, в к-ром во время 2-й мировой войны 10 июня 1944 отряд эсэсовцев из нем. дивизии «Рейх» учинил зверскую расправу над жителями. 3-я рота полка «Фюрер» ворвалась в О.-с.-Г., в районе к-рого не было ни партиз. отрядов, ни к.-л. воен. объектов, и расстреляла всех мужчин. Женщины и дети были собраны в церкви, к-рую гитлеровцы взорвали. Было уничтожено 642 чел., все дома разрушены и сожжены. Руины О.-с.-Г. сохранены как историч. свидетельство преднамеренного преступления и зверств нем. фашизма. Вблизи руин после войны построен новый посёлок О.-с.-Г.

Лит.: Колосков И. А., Цырульников Н. Г. Народ Франции в борьбе против фашизма. (Из истории освободит. движения во Франции в 1939—1944 гг.). М., 1960, с. 284—288; Рассел Э. Проклятие свастик. Пер. с англ. М., 1954.

ОРАНИЕНБАУМСКИЙ ПЛАЦДАРМ, район побережья Финского зал. у Ораниенбаума (ныне г. Ломоносов) от Керново до Петергофа (Петродворец) протяжением 65 км и в глубину 20—25 км; удерживался сов. войсками в Великую Отечеств. войну с сент. 1941 по янв. 1944, сыграл важную роль в героич. обороне Ленинграда. О. п. образовался в ходе боевых



действий войск 8-й армии Ленингр. фронта, к-рые при поддержке арт-и Краснознамённого Балтийского флота (КБФ) (345 орудий калибра 400—100 мм) остановили наступление нем.-фаш. войск на рубеже Керново, Лубаново, Терентьево, Горлово, Петергоф и создали на нём устойчивую оборону. После ухода с плацдарма осн. сил 8-й армии для удержания плацдарма на базе управления 19-го стрелк. корпуса 2 ноября 1941 была образована Приморская операт. группа фронта в составе 48-й стрелк. дивизии им. М. И. Калинина, 2-й и 5-й бригад мор. пехоты, Объединённой школы береговой и противовозд. обороны КБФ и др. частей (команд. группой ген.-м. А. Н. Астанин). В последующем на О. п. были переброшены 168-я и 98-я стрелковые дивизии и др. части. КБФ поддерживал сухопут. войска на плацдарме огнём корабельной и береговой арт-и, осуществлял перевозку войск и грузов. В ходе обороны О. п. парт.-полит. работа была направлена на подготовку лич. состава к действиям в сложной боевой обстановке, пропаганду боевых и революц. традиций героич. рабочего класса Ленинграда. В период подготовки *Ленинградско-Новгородской операции 1944* на О. п. была перегруппирована из р-на Ленинграда 2-я ударная армия. К началу операции на О. п. было перевезено 5 стрелк. дивизий, 13 арт. частей и соединений, 2 танк. и 1 самоходно-арт. полк, танк. бригада (всего 52 535 чел.), большое кол-во боеприпасов (св. 700 вагонов) и различ. грузов.

О.п. имел важное операт. значение. Нависая над левым флангом 18-й армии пр-ка, он не только прикрывал подступы к Ленинграду с побережья Финского зал., но и отвлекал на себя немалые силы врага, создавал более благоприятные условия для действий КБФ. О. п. был исходным р-ном для наступления 2-й ударной армии, участвовавшей в разгроме нем.-фаш. войск, осаждавших Ленинград. Оборона О.п. — яркий пример массового героизма сов. воинов, проявленного в годы Великой Отечеств. войны.

Лит.: Ораниенбаумский плацдарм. Л., 1971; Битва за Ленинград. 1941—1944. М., 1964.

ОРБЕЛИ Леон (Левон) Абгарович [25.6(7.7). 1882, Ереван, — 9.12.1958, Ленинград], советский физиолог, генерал-полковник мед. службы (1943), академик АН СССР (1935),



АН СССР (1944), засл. деятель науки РСФСР (1934), Герой Социалистич. Труда (1945). В 1904 окончил Военно-мед. академию в Петербурге. С 1907 по 1920 работал пом. академика И. П. Павлова в физиол. отделе Института экспериментальной медицины. В 1918—57 руководил физиол. лабораторией

Научного ин-та им. П. Ф. Лесгафта, в 1920—1931 профессор 1-го Ленингр. мед. ин-та. С 1925 по 1950 профессор, нач-к кафедры Военно-мед. академии им. С. М. Кирова. В течение 7 лет (1943—50) нач-к этой академии. С 1936 по 1950 О., кроме того, был директором Физиол. института им. И. П. Павлова АН СССР

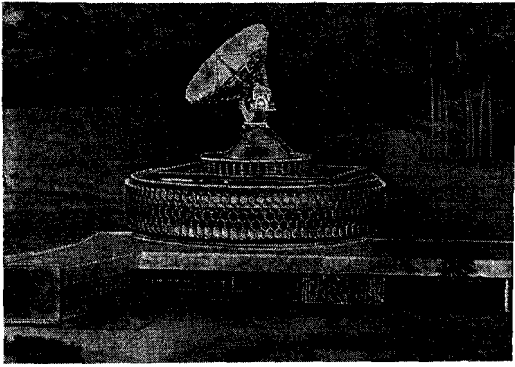
и Ин-та эволюционной физиологии и патологии высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова АН СССР (1939—50), а с 1942 по 1946 вице-президентом АН СССР. С 1956 по 1958 директор Ин-та эволюционной физиологии им. И. М. Сеченова АН СССР. О. — автор более 130 оригинальных науч. работ. Он развил новое науч. направление — эволюционную физиологию, впервые получил объективные данные о зрительной функции животного, зависящей от деятельности полушарий головного мозга. О. обосновал учение об адапционно-трофической функции симпатической нервной системы и об адапционно-трофической роли вегетативной нервной системы. Вместе с сотрудниками сделал важные обобщения в области механизмов высшей нервной деятельности, сравнительной и возрастной физиологии условных рефлексов, влияния внешних факторов на высшую нервную деятельность и др. Он занимался разработкой вопросов, имеющих практич. значение для воен. дела. Важное место занимают работы О. и его учеников по проблемам боли, физиологии и патологии органов чувств, влияния на организм человека повышенного и пониженного барометрич. давления, к-рые нашли практич. применение в воен. медицине и в организации условий воен. службы. Лауреат Гос. премии СССР (1941), удостоен золотой медали им. И. И. Мечникова АН СССР (1946). Награждён 4 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды и медалями.

Соч.: Избранные труды. Т. 1—5. М. — Л., 1961—1968; Воспоминания. [О И. П. Павлове]. М. — Л., 1966.

Лит.: Лейбсон Л. Г. Леон Абгарович Орбели. Л., 1973. Библиогр.: с. 373—438; Шилини Ю. А. Л. А. Орбели. М., 1967.

ОРБИТА (от лат. *orbita* — колея, путь), траектория, по к-рой движется небесное тело или космический аппарат в космическом пространстве. Характеризуется параметрами, называемыми также элементами О. (см. *Орбиты космических аппаратов*).

«ОРБИТА», условное наименование советской системы дальней космической радиосвязи, созданной на основе искусственного спутника Земли (ИСЗ) «Молния» для передачи, приёма и последующей ретрансляции монохромных и цветных программ Центрального телевидения (ЦТ), а также обеспечения двусторонней телефонной, телеграфной и фототелеграфной связи. В систему «О.» входят передающие и приёмные земные пункты, расположенные в различ. р-нах СССР и ряда социалистич. стран. Система из 20 станций «О.» начала функционировать в 1967; к 1977 число станций доведено до 73. С созданием системы «О.» телецентры во мн. отдалённых пунктах страны получили возможность транслировать 1 или 2 программы ЦТ. Первоначально использовались ИСЗ «Молния-1» (запускаются с 1965), в дальнейшем «Молния-2» (с 1971) и «Молния-3» (с 1974). Параметры орбит ИСЗ «Молния» обеспечивают продолжительность сеансов связи через каждый ИСЗ 8—10 ч в сутки. При нахождении на орбитах трёх и более ИСЗ возможна круглосуточная связь. Кроме того, в системе «О.» используются ИСЗ «Радуга», запущенные на орбиту,



Земная станция космической связи «Карибе» (Куба).

близкую к геостационарной. Телевизионные сигналы, излучаемые центральными земными станциями «О.» в направлении ИСЗ, принимаются ими, усиливаются и снова излучаются на Землю. Принятые станциями «О.» сигналы по соединит. линиям поступают на местные телецентры, откуда транслируются по отведённым для них телевиз. каналам. Земные станции системы «О.» размещаются в типовых жел.-бет. зданиях, служащих одновременно опорой антенной системы. В центральном зале станции сосредоточена вся приёмная аппаратура, аппаратура наведения на спутник и соединительные линии. В смежных помещениях расположены система кондиционирования воздуха, аппаратура электропривода антенны, оборудование электропитания и пр. Антенна с параболическим отражателем

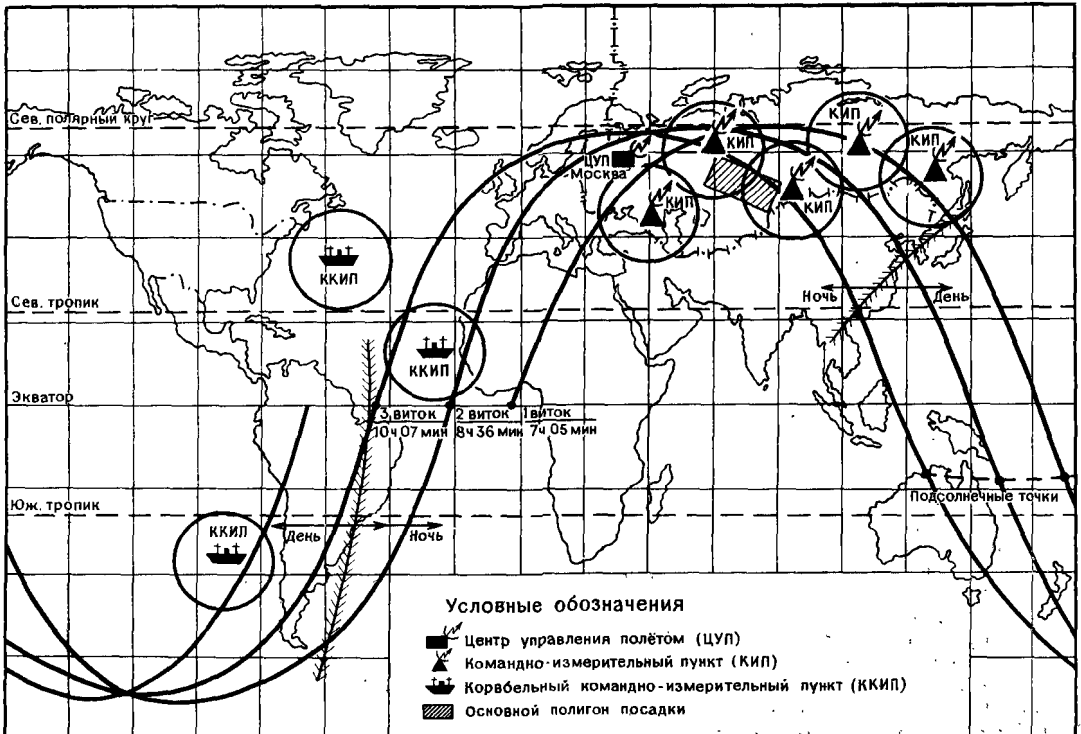
диаметром 12 м сопровождает ИСЗ с высокой точностью (до неск. угловых минут). Управление слежением за ИСЗ осуществляется автоматически или вручную.

ОРБИТАЛЬНАЯ КАРТА, вид специальной карты Земли (Луны, др. небесных тел) в меркаторской (равноугольной цилиндрической) проекции с изображением трассы полёта космического аппарата (КА) и данными для анализа его условий.

На О. к. в зависимости от осн. назначения наносятся места расположения полигонов (космодромов) запуска и посадки, наземных и плавучих измерит. и связных пунктов, зоны радиовидимости каждого из них, поисковые и спасат. средства, центры управления полётом (ЦУП). На О. к. могут быть также и др. данные, позволяющие иметь наглядное представление о полёте КА (см. рис.). Трасса полёта — геометрич. место точек пересечения радиуса-вектора орбиты КА с поверхностью Земли (небесного тела), указывающее в каждый момент его местоположение относительно системы координат, начало к-рой совпадает с центром небесного тела. Исходными данными для расчёта трассы полёта КА являются кинематич. параметры движения и период времени (заданное кол-во витков), на к-рый рассчитывается трасса. Отд. точки трассы выделяют, им присваивается время, соответств. моменту прохождения КА над этой точкой, и, как правило, высота КА над поверхностью небесного тела или (для объектов дальнего космоса) расстояние до центра небесного тела.

Одной из разновидностей О. к. является карта с изображением трассы полёта КА—

Орбитальная карта.

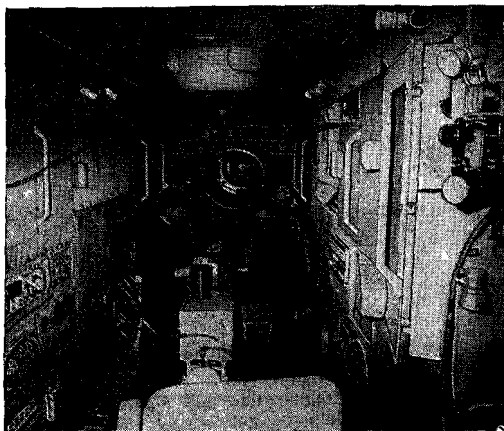


искусств. спутника Земли в прямоугольной системе координат, где от экватора откладывается по оси ординат время полёта КА, а по оси абсцисс — долгота начала витка. За начало каждого витка принимается момент прохождения КА над экватором при движении из Южного в Сев. полушарие. О. к. используются в космич. навигации и при управлении полётом КА, ими пользуются экипажи пилотируемых КА, персонал ЦУП и наземных служб для предварит. планирования операций управления, координации обеспечивающих средств и непосредств. управления КА. В ЦУП на спец. экранах по данным, поступающим от измерит. пунктов и др. средств, высвечивается (воспроизводится) движение КА по трассе полёта в реальном масштабе времени.

Лит.: Эльясберг П. Е. Введение в теорию полёта искусственных спутников Земли. М., 1965; Инженерный справочник по космической технике. Изд. 2-е. М., 1977. И. Д. Стаценко.

ОРБИТАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ, пилотируемый или посещаемый экипажем *космический аппарат*, длительное время функционирующий на орбите искусственного спутника небесного тела (Луны, Земли и т. п.).

О. с. предназначены для проведения фундаментальных науч. исследований (изучение физ. и хим. явлений и процессов в условиях невесомости, полного вакуума, темп-ры, близкой к абсолютному нулю); астрофиз. исследований (изучение планет и небесных тел Солнечной системы, звёзд и др. образований мировых Галактик); для исследования космич. среды (регистрация и изучение космич. излучений, потоков частиц, плазмы, ионосферы, радиац. поясов и магнитного поля Земли); исследования природных ресурсов Земли (изучение геологич. структур, выявление полезных ископаемых, изучение Мирового океана, разведка и учёт биоресурсов, определение их промысловых запасов, учёт и контроль лесных угодий, гидрологич. и метеорол. наблюдения и т.д.). С помощью О. с. проводятся мед. и биол. исследования (опыты над животными, растениями и др. живыми организмами), а также осуществляются медико-биол. эксперименты с участием человека, поиск новых методов лечения некоторых заболеваний, испытание новейших лекарств, препаратов и пр.; эксперименты, необходимые для развития ракетостроения и космич. аппаратостроения (исследования и отработка в реальных условиях новых техн. решений, динамики сложных процессов управления полётом, практич. поиск и исследование оптимальных способов преобразования энергии, новых конструкционных материалов и покрытий); разработка и использование новейшей технологии (использование вакуума, невесомости и низких темп-р) для получения сверхчистых материалов, новых видов соединений и сплавов, изготовление высоконадежных полупроводниковых элементов и др. Смена экипажей и доставка необходимого оборудования различ. назначения во время функционирования О. с. обеспечиваются трансп. кораблями снабжения. О. с. может быть построена по моно- и многоблочной схемам. При моноблочной схеме выведение станции на орбиту осуществляется одной ракетой-носителем, при многоблочной схеме



Космонавты А. А. Губарев и Г. М. Гречко внутри модуля космической орбитальной станции «Салют-4» в процессе подготовки к космическому полёту.

станция на орбите собирается из блоков, доставляемых неск. ракетами-носителями.

Блоки, отсеки и помещения О. с. имеют различ. функциональное назначение. Различают блоки: экипажа, управления, энергетический, экспериментально-лабораторный, грузовой; отсеки: бытовой, приборно-агрегатный, двигательный; помещения: для отдыха и сна, личной гигиены, кухня и т. п. Как правило, всё бортовое оборудование подразделяется на целевое (используется непосредственно для выполнения целевых задач) и обеспечивающее (для создания необходимых условий работы экипажа и целевого оборудования).

На О. с. размещается радиотехн. аппаратура для выполнения траекторных измерений, для передачи на Землю телеметрич. информации, телевиз. изображений, радиотелеф. и телегр. связи, а также причальные конструкции, шлюзовые камеры, навигац. сигнальные огни и пр. оборудование, используемое при сближениях и стыковке, выходе экипажа в открытый космос; приборы и устройства для наблюдения за окружающим космич. пространством, Землей и др. небесными телами; мед. оборудование для контроля за состоянием здоровья членов экипажей, поддержания на требуемом уровне их психофизиологич. состояния, работоспособности и общего жизненного тонуса (см. *Бортовое оборудование космического аппарата*).

Первая в мире сов. О. с. «Салют» выведена на околоземную орбиту 19 апр. 1971. Амер. О. с. «Скайлэб» была запущена на орбиту 14 мая 1973. На О. с. «Салют-6», запущенной 29 сент. 1977, космонавты Ю. В. Романенко и Г. М. Гречко пробыли 96 суток; В. В. Ковалёнок и А. С. Иванченков — 140.

Полёты О. с. показали, что в условиях невесомости при надлежащем медико-биол. обеспечении и спец. подготовке человек способен длит. время сохранять работоспособность; при этом можно избежать необратимых изменений в его психофизиологич. состоянии и успешно осуществить реадaptацию по возвращении на Землю.

Первые О. с. имели низкие (не выше 450 км) околоземные орбиты («Салют», «Скайлэб») с наклоном 50—55°. В последующем ожи-

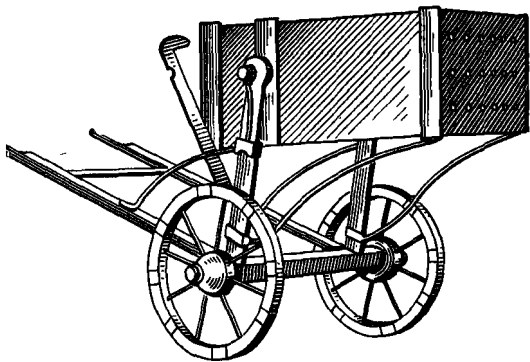
щих общее название возмущённых орбит и представляет большие методич. трудности. Поэтому при одном из осн. методов расчёта вводится в рассмотрение т. н. оскулирующая орбита. Элементы её являются не постоянными величинами (как в невозмущённом движении), а функциями времени, определёнными таким образом, что в каждый момент времени положение и скорость КА, вычисленные по формулам невозмущённого движения, совпадают с положением и скоростью в действит. движении. Оскулирующая орбита, соответствующая моменту t_0 (называемому эпохой оскуляции), даёт возможность вычислить положение КА для любого момента времени. Определение О. к. а., как правило, производится по данным орбитальных измерений, проводимых спец. средствами *командно-измерительного комплекса*. На первом этапе осуществляется предварит. определение О. к. а., позволяющее вычислить целеуказание земным средствам и обеспечить продолжение измерений. На последующих этапах производится уточнение значения параметров (элементов) орбиты для расчёта корректирующих импульсов и прогноза движения КА (вычисление эфемерид).

В зависимости от того, как движется КА относительно рассматриваемого притягивающего центра, различают орбиты пролёта, орбиты спутников и орбиты посадки (спуска).

Лит.: Основы теории полета и элементы проектирования искусственных спутников Земли. Изд. 2-е. М., 1974; Основы теории полета космических аппаратов. М., 1972; С у б б о т и н М. Ф. Введение в теоретическую астрономию. М., 1968; Э л ь я с б е р г П. Е. Введение в теорию полета искусственных спутников Земли. М., 1965; Э с к о б а л П. Р. Методы определения орбит. Пер. с англ. М., 1970.

А. В. Брыков.

ОРГАН (воен.), многоствольное артиллерийское орудие, в к-ром проблема скорострельности решалась путём увеличения количества стволов. Своё название получил от одно-



3-ярусный орган с параллельным расположением стволов. Россия, 17 в.

имённого музыкального инструмента, имеющего большое кол-во духовых труб. О. применялся в различ. армиях в 16—17 вв. Имел иногда до 50 и более стволов (ружей, мортирок, малокалиберных пушек), скреплённых в неск. рядов на особом валу или рамах. Заряжание производилось с дула каждого ствола, а выстрел — одновременно из всех стволов одного ряда, для чего затравки этих

стволов соединялись общим запальным жёлобом. О. обычно размещался на колёсном лафете. В России подобные орудия наз. *сороками*. О. вышли из употребления в связи с усовершенствованием арт. снарядов (*картечи*).

ОРГАНИЗАЦИЯ АМЕРИКАНСКИХ ГОСУДАРСТВ (ОАГ; Organización de los estados americanos), региональная организация латиноамериканских гос-в и США. Создана 30 апр. 1948 на 9-й Межамериканской конференции в Боготе (Колумбия) на базе реорганизованного Панамериканского союза, существовавшего с 1889. В состав организации входят 24 гос-ва Зап. полушария. До янв. 1962 членом ОАГ была также Республика Куба. Формально целями и принципами организации провозглашены поддержание мира и безопасности в Зап. полушарии, мирное урегулирование межгос. споров; осуществление совместных действий против агрессии; разрешение политич., экономич. и др. проблем, стоящих перед амер. гос-вами. Практически же деятельность организации с самого начала была направлена на подавление прогрессивных сил, нац.-освободит. движения в странах Лат. Америки.

Высшим органом ОАГ в соответствии с её новым уставом (февр. 1970) является Ген. ассамблея, определяющая общую политику и деятельность организации (созывается ежегодно, поочерёдно в странах-участниках). К осн. органам ОАГ также относятся: Консультативное совещание министров иностранных дел; Постоянный совет, наделённый полномочиями разрешать споры и конфликты между членами организации. Для содействия сотрудничеству в воен. области учреждён Консультативный к-т обороны в составе высших воен. представителей. В ОАГ функционируют также Экономич. и социальный совет, Совет по культуре, науке и образованию, Юрид. комитет. Центр. постоянным органом ОАГ является Ген. секретариат. В 1971 учреждён институт постоянных наблюдателей ОАГ от ряда стран.

Используя средства экономич. и политич. давления, а также главенствующее положение в ОАГ, империалисты США стремятся ещё больше укрепить свои позиции в Лат. Америке. Они добились принятия ОАГ резолюций, направленных на подавление нац.-освободит. борьбы народов латиноамер. стран. ОАГ попустительствовала империалистич. агрессии в Гватемале (1954), Панаме (1964), Доминиканской Республике (1965). Экспансионистская политика США в отношении стран Лат. Америки, безудержная эксплуатация их народов и грабёж природных богатств монополистами США явились осн. причиной обострения противоречий между США и латиноамер. странами, усиления кризисных явлений в ОАГ. Противоречия в ОАГ, рост недоверия мн. стран Лат. Америки к США — гл. причины провала планов США создать «межамериканские вооружённые силы», усилить военно-политич. и военно-полицейские функции в деятельности ОАГ.

Изменение соотношения сил в мире, оздоровление междунар. климата, усиление влияния социалистич. Кубы на развитие событий в Лат. Америке способствуют тому, что внеш-

неполитич. курс ряда латиноамер. стран приобретает антиимпериалистич. направленность. В июле 1975 на совещании министров иностр. дел стран — участниц ОАГ в Сан-Хосе большинством голосов было отменено решение о санкциях против Кубы, навязанных ОАГ в 1964 Соединёнными Штатами. Одним из проявлений протеста против амер. диктата было создание в 1975 Латиноамер. экономич. системы (ЛАЭС) — новой экономич. организации в составе 25 стран, включая Кубу, но без США. На первой сессии руководящего органа этой организации — Латиноамериканского совета в янв. 1976 было принято решение о том, что ЛАЭС не будет зависеть от ОАГ в решении экономич. проблем и будет наделена также политич. полномочиями. В то же время усилилось стремление мн. латиноамер. стран добиться пересмотра существующих «порядков» в этой региональной организации. За полную ликвидацию заставили США на континенте решительно выступили коммунистич. партии стран Лат. Америки и Карибского бассейна на конференции в Гаване (9—13 июня 1975). Латиноамер. народы поддерживают эти требования. Но борьба прогрессивных сил за свободу и независимость стран Лат. Америки встречает упорное сопротивление со стороны империалистов США и др. реакц. сил континента.

Лит.: История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 5. Кн. 1. М., 1974, с. 582—585; История внешней политики СССР. 1917—1975. Изд. 2-е. Т. 2. 1945—1975 гг. М., 1976, с. 128—151, 445—463; Гвоздарев В. И. Организация американских государств. М., 1960.

ОРГАНИЗАЦИЯ АФРИКАНСКОГО ЕДИНСТВА (ОАЕ; Organization of African Unity), межгосударственная политическая организация африканских государств. Крупнейшая среди региональных организаций мира. Создана в мае 1963 на Аддис-Абебской конференции независимых гос-в Африки. День создания ОАЕ (25 мая) ежегодно отмечается в странах континента как День освобождения Африки. В ОАЕ входят 49 независимых гос-в континента (все, кроме ЮАР), на правах наблюдателей участвуют представители нац.-освободит. движений Зимбабве, Намибии и ЮАР, а также ряд правительств и обществ. междунар. афр. организаций. Оsn. цели ОАЕ согласно её хартии (уставу): укрепление единства, солидарности и сотрудничества афр. гос-в, защита их суверенитета, координация действий для достижения лучших условий жизни народов континента, уничтожение в Африке всех видов колониализма, поощрение междунар. сотрудничества. По уставу отношения между членами ОАЕ строятся на принципах равенства, уважения суверенитета, тер. целостности, мирного урегулирования споров, невмешательства во внутр. дела друг друга. В рамках ОАЕ они должны согласовывать свою линию в области дипломатии, обороны и безопасности, экономики, культуры, здравоохранения. Основной политики стран ОАЕ на мировой арене является неприсоединение к блокам.

Высший орган ОАЕ — ассамблея глав гос-в и пр-в (очередные сессии 1 раз в год). Высший исполнит. орган — совет министров (очередные сессии 2 раза в год). Решения ОАЕ имеют консультативный характер. Постоянный адм. орган — Генеральный секретариат со штаб-квартирой в Аддис-Абебе

(Эфиопия). В системе ОАЕ действует комитет по координации помощи нац.-освободит. движениям на зависимых тер. (комитет освобождения), а также ряд специализир. комиссий, среди них комиссия по вопросам обороны.

ОАЕ выступает против неоколониализма, за разрядку междунар. напряжённости, укрепление всеобщего мира и безопасности народов. Она способствовала ликвидации империалистич. воен. баз на континенте, объявила Африку безатомной зоной, осуждает агрессию Израиля на Ближнем Востоке и требует вывода его войск с оккупир. в 1967 арабских территорий. ОАЕ содействует мирному урегулированию тер. и погран. конфликтов в Африке, исходя из принципа неизменности существующих границ государств-членов.

Борьба ОАЕ за единство Африки тормозится объективными причинами историч., политич. и экономич. характера, социальной неоднородностью её состава, а главное — давлением неоколониализма и реакции. В целом, однако, ОАЕ доказала свою жизнеспособность. Антиимпериалистич. и антиколон. деятельность ОАЕ является полезным вкладом в борьбу обществ. прогрессивных сил. СССР и др. социалистич. страны поддерживают ОАЕ и её деятельность, направленную на сплочение всех антиимпериалистических, антиколониальных сил на афр. континенте.

Лит.: Организация Африканского Единства. (История создания и деятельности). Сборник документов. Вып. 1—2. М., 1970—76; Тузмукамедов Р. А. Организация Африканского Единства. М., 1965; Этингер Я. Я. Межгосударственные организации стран Азии и Африки. (Полит.-экон. аспекты). М., 1976, с. 100—163; Неоколониализм и Африка в 70-х годах. М., 1975, с. 366—371; Международное право. М., 1974, с. 429—431; Курс международного права. Т. 5. М., 1969, с. 165—170. Ю. И. Алимов.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВАРШАВСКОГО ДОГОВОРА, см. Варшавский Договор.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВОЙСК (сил), структура воинских формирований, обеспечивающая их наиболее целесообразное сочетание видов оружия и родов войск (сил), высокую боевую готовность и способность успешно вести боевые действия. Является частью строительства вооруж. сил, охватывает все их звенья — подразделения, воинские части, соединения и объединения видов вооруж. сил, а также формирования родов войск (сил), спец. войск и различ. служб.

В практике строительства вооружённых сил большинства гос-в известны следующие осн. формы О. в.: в сухопут. войсках — отделение, взвод, рота, батарея, батальон, дивизия, полк, бригада, дивизия, корпус, армия; в ВВС — авиац. звено, эскадрилья, полк, крыло, дивизия, корпус, эскадра, возд. флот, возд. армия; в ВМФ (ВМС) — корабль, дивизион кораблей, бригада кораблей, дивизия кораблей, эскадра, флотилия, флот (см. соответствующие статьи по этим формированиям). Организация структура совр. воинских формирований от батальона, ему соответствующих и выше, как правило, состоит из штаба, боевых подразделений (частей, соединений) и частей (подразделений) обеспечения и обслуживания. Каждому соединению, части и подразделению при формировании присваивается номер и наименование по роду войск (напр., 5-я мотострелк. дивизия, 73-й арт. полк, 3-й танк. батальон).

О. в. (сил), как и воен. дело в целом, развивается гл. образом под влиянием экономич. возможностей гос-в. Подчеркивая эту зависимость, Ф. Энгельс указывал: «Вооружение, состав, организация, тактика и стратегия зависят прежде всего от достигнутой в данный момент ступени производства...» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, с. 171). Непосредств. влияние на О. в. оказывают в первую очередь кол-во и качество вооружения, к-рым располагают войска (силы), а также способы ведения боя (операции) и войны в целом. Так, в рабовладельч. обществе организац. структура войск определялась наличием на их вооружении ручного холодного оружия и простейшими способами ведения боя. Это обуславливало применение в то время таких сравнительно несложных организационно-такт. форм, как, напр., *отряд* (Ассирия, Персия, Др. Египет), *мора* (Др. Греция) и *легион* (Др. Рим).

В период расцвета в Зап. Европе феодализма, когда в силу социально-экономич. причин пехота как главный род войск постепенно утратила своё значение и была заменена рыцарской конницей, надобность в этих организационно-такт. формах отпала. Поскольку боевые действия стали представлять собой чаще всего противоборство рыцарей, первичной организационно-такт. единицей становится *копьё*; неск. десятков копий объединялись в знамя (отряд).

С появлением (14 в.) и развитием огнестр. оружия в главной роли на полях сражений вновь выступает пехота. Первыми организационно-такт. формами возрождённой пехоты стали батальоны непостоян. состава, к-рые в 14—15 вв. в ряде стран наз. малыми батальями. В 16—17 вв. основной организационно-штат. структуры в ряде армий становится полк, обычно состоявший в то время из 10 рот (эскадронов). В некоторых армиях для удобства управления 3—4 роты стали сводиться в батальон постоянной организации (500—1000 чел.), а 2—3 полка в бригаду. Во флоте основной организац. единицей являлся парусный корабль; неск. кораблей объединялись в дивизии, а последние — в эскадры.

Увеличение масштабов боевых действий в 17 — нач. 18 в. привело к необходимости создания более крупных организационно-такт. единиц — дивизий и корпусов, включавших все рода войск (пехоту, конницу и артиллерию). «Каждая дивизия, — писал Ф. Энгельс, — стала, таким образом, настоящей армией в уменьшенных масштабах, способной действовать самостоятельно и оказывать серьезное сопротивление, даже численно превосходящему противнику» (Там же. Т. 14, с. 38). Для действий на отд. стратегических, а затем и операц. направлениях стали создаваться крупные объединения — армии, состоявшие из неск. соединений и частей. В 18—19 вв. в О. в. всё большее значение приобретают такие принципы, как удобоуправляемость, самостоятельность, правильное соотношение лич. состава и вооружения, родов войск, а также органич. связь между отд. частями в соединениях. Увеличение числ. и кол-ва соединений выдвинуло на первое место вопросы удобоуправляемости. Боевая практика того времени выработала прин-

цип, согласно к-рому успешное управление соединением обеспечивается при наличии в его составе не более 5 единиц. Претерпевает изменения принцип самостоятельности, т. е. способность частей и соединений выполнять боевые задачи имеющимися штат. силами и средствами. Однако самостоятельность частей и соединений в условиях, когда осн. средство огн. воздействия по противнику — арт-я — находилось в руках гл. командования, оставалась невысокой, и поэтому арт. подразделения (части) стали включаться в пех. и кав. части (соединения). Это значительно увеличивало степень их самостоятельности. В результате возрастания мощи огня вследствие появления и внедрения в армии нарезного оружия на смену тактике колонн и рассыпного строя пришла тактика стрелковых цепей. Это обстоятельство при сохранении в осн. прежних организац. форм потребовало их приспособления к новым условиям. В связи с возросшей сложностью управления войсками появились *штабы*, к-рые стали учреждаться вначале в крупных объединениях и соединениях, а затем и в воинских частях.

Накануне 1-й мировой войны вооруж. силы крупных гос-в состояли из сухопут. войск и военно-мор. флотов (сил). В ходе войны создавались новые формирования арт-и, днж. войск, войск связи и др., к-рые включались в пех. и кав. соединения, что приводило к увеличению их огневой и ударной мощи. Пех. и кав. дивизии в большей степени становились общевойсковыми соединениями. С появлением танков и хим. средств разрабатывались соответствующие формы организации бронетанк. и хим. войск. Применение в воен. целях авиации обусловило создание её первых организац. форм в виде авиаотрядов, эскадрилий и др. Зарождение войск ПВО вызвало необходимость организации зен.-арт. батарей и подразделений возд. наблюдения и связи. Рост кол-ва армий на ТВД вызвал необходимость объединения их во фронты и группы армий. В ВМФ (ВМС), кроме подводных лодок, стали поступать торпедные катера, заградители, авианосцы, что вызвало необходимость создания в составе флотов соединений этих кораблей.

После Великой Окт. социалистич. революции в России в самом начале Гражд. войны, когда Сов. Армия создавалась на добровольных началах и была малочисленной, основной такт. и адм. единицей в ней был отряд, а операт. объединением — *завеса*. С созданием регулярной армии её основным такт. соединением становится дивизия (вначале пех., а затем стрелк. и кав.), а операт. объединением — армия (без корпусного звена). Неск. армий составляли фронт, являвшийся в то время стратег. объединением. Особыми формированиями операт. масштаба являлись *конные армии*. Первоначально на основу организации дивизий, бригад и полков была заложена двоичная система (в дивизии 2 бригады, в бригаде 2 полка и т. д.). В нояб. 1918 были введены единые штаты для стрелк. войск, основанные на троичной системе.

Арт-я в этот период организационно была представлена отд. дивизионами и батареями, большая часть к-рых входила в состав стрелк. и кав. соединений. Имелась также тяжёлая

арт-я особого назначения (ТАОН), состоявшая из отдельных дивизионов и бригад. Броневые силы, имевшие на вооружении бронепоезда, броневые автомобили и танки, сводились в бронетотряды, являвшиеся средством арт. и фронт. командования. Силы ПВО состояли из авиационных истр. отрядов и зенитных арт. батарей. Основной организационной единицей в ВВС являлся авиац. отряд, состоявший из звеньев. Иногда отряды сводились в авиагруппы и дивизионы. Военно-мор. флот состоял из Мор. сил Балт. и Чёрного морей, Дальнего Востока (с 1932), речных и озёрных флотилий. Они делились на отряды, бригады и дивизионы. Вскоре после Гражд. войны высшим такт. соединением в Сухопут. силах РККА стал стрелк. корпус (1922); стрелк. дивизия продолжала оставаться осн. такт. соединением. В окт. 1924 были введены единые штаты стрелк. частей и соединений, устранившие многотипность в их организации.

Индустриализация в СССР позволила приступить к оснащению Сов. Армии в массовом кол-ве новыми образцами оружия и воен. техники (автоматич. и самозарядные винтовки, танки, самолёты, модернизированные орудия). В состав стрелк. и кав. соединений включались части (подразделения) бронетанк. войск, зенит. и противотанк. арт-и, миномётов.

Накануне Великой Отечеств. войны завершилась организац. перестройка сов. арт-и: были созданы батальонная, полковая, дивизионная и корпусная арт-я, а также арт-я резерва Гл. Командования (РГК). Батальонная и полк. арт-я организационно была представлена батареями, дивизионная и корпусная — полками и дивизионами, арт-я РГК — отд. дивизионами, полками и бригадами. Войсковая зенит. арт-я сводилась в отд. дивизионы. В зенит. арт-и, предназначенной для ПВО объектов страны, были созданы зенит. арт. полки и дивизии (см. *Зенитный артиллерийский полк*, *Зенитная артиллерийская дивизия*). Началось создание танк. (бронетанк.), мех. и возд.-десант. дивизий и корпусов. В инж. войсках создавались новые моториз. инж. части — лёгкие и тяжёлые понтонные парки.

Количеств. и качеств. развитие авиац. техники позволило создать в предвоен. годы крупные авиац. соединения. В 1933 были сформированы авиац. корпуса (по 3 бригады). В 1936—38 были созданы авиац. армии особого назначения (АОН); в 1940 вместо них образована дальняя бомбардировочная авиация Гл. Командования (состоявшая из авиац. дивизий и корпусов), что позволило с самого начала Великой Отечеств. войны наносить мощные удары по врагу. С 1939 в составе бомбардир. и истр. авиации военных округов и армий вместо авиац. бригад началось формирование авиац. полков и дивизий. Основной такт. единицей в этих видах авиации стал авиац. полк. ВМФ состоял из Сев., Балт., Черномор. и Тихоокеан. флотов, Каспийской флотилии, Амур. и Днепр. речных флотилий. В организац. отношении он имел звенья, отряды, дивизионы, бригады и эскадры надвод. кораблей различ. классов; дивизионы и бригады подвод. лодок; отряды, эскадрильи и полки авиации; батареи и ди-

визионы береговой арт-и; батарей, дивизионы и полки зенит. арт-и.

В начале Великой Отечеств. войны трудности управления войсками, укомплектования командными кадрами и др. причины обусловили (временно) ликвидацию в Сов. Армии корпусного звена управления и формирование общевойсковых армий в составе до 5—6 дивизий; штатный числ. состав стрелк. соединений был сокращён в целях развёртывания менее громоздких по сравнению с довоен. организацией, удобоуправляемых в оборонит. боях дивизий и создания на этой основе большого кол-ва пополнит. формирований РГК для манёвра на угрожаемые направления; в связи с недостатком бронетанк. техники мех. корпуса были расформированы и созданы отд. танк. батальоны и бригады, к-рые использовались для усиления стрелк. соединений на важнейших направлениях; за счёт сокращения в дивизиях кол-ва арт-и путём изъятия гаубичного арт. полка и оставления одного арт. полка создавалась более мощная арт-я РГК для усиления группировок, действующих на наиболее важных направлениях; началось усиленное формирование зародившихся до войны полевых укрепл. р-нов, основу к-рых составляли арт.-пулем. батальоны; интенсивно создавались части и соединения противотанк. арт-и для борьбы с танками пр-ка. С увеличением кол-ва оружия и воен. техники, а также приобретением опыта в организации и ведении боевых действий в О. в. вносились изменения. В 1942—43 были восстановлены корпуса. К концу войны стрелк. корпус включал 2—3 стрелк. дивизии, арт. бригаду, полк реакт. арт-и, зенитно-арт. дивизион, батальон сн. и сапёрный батальон. В марте 1942 вновь началось формирование танк. корпусов. В мае 1942 начали формироваться танк. армии. Вначале в состав каждой из них входили 2 танк. корпуса, отд. танк. бригада, стрелк. дивизия, арт. полк, гвард. миномётный полк и зенитно-арт. дивизион. В сент. 1942 начали формироваться мех. корпуса.

В кон. 1942 — нач. 1943 стали создаваться арт. дивизии, а с апр. 1943 — арт. корпуса прорыва. ВВС фронтов и армий были упразднены, а с мая 1942 началось создание возд. армий во фронтовой авиации; с осени 1942 формировались отд. авиац. корпуса РВГК. В целях повышения эффективности ПВО объектов страны вместо зон ПВО в 1941 были созданы корпусные, дивизионные и бригадные р-ны ПВО, а в 1942—45 — армии ПВО. В ВМФ были созданы: мор. оборонит. р-ны; авиац. дивизии; бригады, дивизия и корпус ПВО; отд. батальоны и бригады мор. пехоты; бригады речных кораблей.

В послевоен. период, до оснащения Сов. Вооруж. Сил ядерным оружием (1946—53), их организац. строительство развивалось на базе обобщения и оценки опыта минувшей войны и развития ранее применявшихся обычных видов оружия. При этом одним из осн. руководящих начал являлось положение теории сов. воен. искусства о том, что цели войны могут быть достигнуты только объединёнными усилиями всех видов Вооруж. Сил и родов войск (сил), решающих задачи в стратег., операт. и такт. взаимодействии.

Осн. направлениями дальнейшего развития организац. форм являлись: увеличение ударной и огневой мощи войск, повышение их манёвренности, а также улучшение управленности ими.

В связи с возрастанием боевой мощи стрелк. дивизий и корпусов, усилением арм. арт-и, включением в состав общевойсковых армий тяжёлого танкосамоходного полка и др. частей и соединений армия приобрела качественно новое содержание. По своей огневой мощи и ударной силе она стала значительно превосходить танк. армию периода войны и могла успешно решать операт. задачи как в составе фронта, так и самостоятельно. Для решения задач по развитию успеха в операт. глубине вскоре после войны вместо танк. армий стали создаваться *механизированные армии*.

В 1946 на базе гвард. миномётного полка была сформирована первая ракетная воинская часть. В последующем кол-во таких частей возросло, и т. о. была заложена основа для создания нового рода войск — ракетных. В 1948 оформились в самостоят. вид Вооруж. Сил Войска ПВО страны. Вскоре в их составе стали создаваться подразделения и части, оснащённые новыми истребителями-перехватчиками, зенитно-ракет. комплексами и радиоэлектронными системами. ВВС до 1946 состояли из фронтовой и дальней авиации. Вскоре была образована десантно-транспортная авиация, к-рая затем стала называться военно-транспортной. Организация авиац. частей и соединений к этому времени по сравнению с их организацией в период войны существенных изменений не претерпела. В организационной структуре ВМФ осн. изменения состояли в упразднении мор. оборонит. р-нов (1947) и создании дивизий надводных кораблей и ПЛ (1951), предназначенных для ведения боевых действий самостоятельно и во взаимодействии с фронтами.

В последующем, с внедрением в Сов. Вооруж. Силы ракетно-ядер. оружия, радиоэлектронных средств, автоматики и телемеханики, изменялась и их организац. структура. Осн. требованиями к О. в. стали: обеспечение возможности успешного ведения боевых действий как с применением, так и без применения ядер. оружия; высокая устойчивость (живучесть) в условиях применения пр-ком оружия массового поражения; макс. манёвренность. Оснащение Сухопут. войск новой воен. техникой привело к постепенному стиранию граней между стрелк. и мех. соединениями. Стрелк. войска были переименованы в мотострелковые; вместо стрелк. и мех. дивизий были созданы мотострелк. дивизии.

Созданные в 50-е гг. ракетные войска Сухопут. войск были объединены с артиллерией в один род войск — ракетные войска и артиллерию. Родом войск Сухопут. войск стали также войска ПВО, состоящие из зенит. ракет., зенит. арт. и радиотехн. формирований. Организация инж. войск совершенствовалась в направлении обеспечения действий мотострелк., танк. и др. соединений в условиях применения ядер. оружия. В хим. войсках созданы подразделения радиац. и хим. разведки, дозиметрич. контроля, подразделения для проведения мероприятий по ликвидации последствий применения оружия

массового поражения и др. В войсках связи созданы новые формирования радиосвязи.

В 1960 были созданы Ракет. войска стратег. назначения. В ВВС в связи с поступлением на вооружение истребителей-бомбардировщиков штурм. авиация была преобразована в истребительно-бомбардировочную. Совершенствовалась организация дальней авиации; в её составе были созданы формирования, вооружённые дальними ракетноносцами. В результате всех этих изменений ВВС как вид Вооруж. Сил стал включать дальнюю, фронтовую и военно-трансп. авиацию. В Войсках ПВО страны зенит. ракетные войска выделились в самостоятельный новый род войск. В состав авиации Войск ПВО страны вошли части истр. и вспомогат. авиации. Создан новый род войск — радиотехнич. войска.

Сов. ВМФ превратился в ракетно-ядерный флот, состоящий из родов сил: подвод. лодок, надвод. кораблей, авиации ВМФ, береговых ракетно-арт. войск, мор. пехоты, а также различ. частей и служб обеспечения и обслуживания. В состав его флотов и флотилий стали входить соединения (части) различ. родов сил, имеющих, как правило, однородный состав.

В государствах, входящих в НАТО, О. в. изменялась в соответствии с появлением различ. стратег. концепций. В 50-х гг. в период господства стратегии «массированного возмездия» гл. внимание уделялось развитию ядер. сил. При этом осн. носителем ядер. средств являлась стратег. авиация, объединённая в возд. армии и стратег. авиац. командование. С провозглашением стратегий «гибкого реагирования» наряду с развитием ядер. сил предпринимались и предпринимаются попытки сбалансировать развитие различ. видов вооруж. сил в рамках созданных воен. блоков. К сер. 70-х гг. вооруж. силы стран НАТО состоят из сухопут. войск, военно-возд. и военно-мор. сил. Их организация в своей основе базируется на общих для всех армий принципах, обусловленных стандартизацией вооружения и едиными взглядами на способы ведения боевых действий как в ядер., так и неядер. войне. Сухопут. войска США подразделяются на рода войск и службы. К осн. родам войск относятся пехота, бронетанк. войска, арт-я. Войска связи, инж. войска, арм. авиация относятся к родам войск и служб. Осн. такт. соединением в армии США является дивизия, включающая дивизионную основу и боевые батальоны. Неск. дивизий объединяются в арм. корпус. В Великобритании сухопут. войска состоят из дивизий, бригад и полков, находящихся в метрополии, Британской Рейнской армии, а также из соединений и частей, дислоцирующихся на заморских тер. Осн. такт. соединением является дивизия, состоящая из неск. мотопех. батальонов и танк. полков постоянной организации. Неск. дивизий и отд. частей составляют арм. корпус. В сухопут. войсках ФРГ высшим такт. соединением является арм. корпус, состоящий из неск. мотопех. и танк. дивизий бригадного состава.

В результате проведённой реорганизации к сер. 70-х гг. в армиях стран НАТО имелись: различ. типы дивизий — пех., мех., мотопех., горнопех., бронетанк., воздушно-десант.,

автомобильные (с 1976 воздушно-штурмовые); отд. бригады различ. типов, бронекав. полки, командования, группы и отд. дивизионы ракет класса «земля — земля», дивизионы зенит. ракет, а также группы войск спец. назначения, предназначенные для ведения диверсионно-подрывных действий в тылу пр-ка. Созданы также отд. части и подразделения РГК различ. назначения. Как форма операт.-стратег. объединений сухопут. войск на Центрально-Европейском ТВД существуют группы армий.

ВВС большинства капиталистич. гос-в в организац. отношении состоят из авиац. командований, объединяющих соединения и части такт. истребителей (истребителей-бомбардировщиков, штурмовиков), развед. и военно-трансп. самолётов и вертолётот. В ВВС США, Великобритании и Франции имеются также соединения стратег. авиации и баллистич. ракет. В состав ВВС ряда стран входят соединения и части ПВО. Военно-мор. силы США, Великобритании и Франции *включают: стратег. ядер. силы (атомные ракеты, ПЛ) и силы общего назначения (многоцелевые ПЛ, противолодочные, эскортные и десант. корабли и др.), а также авиацию и мор. пехоту.*

В совр. О. в. в наибольшей степени находят проявление такие историч. сложившиеся и научно обоснованные принципы, как: соответствие О. в. характеру предстоящих боевых действий и задач, возлагаемых на них в бою (операции); обеспечение макс. самостоятельности при выполнении боевых задач; наиболее эффективное использование войсками имеющихся на их вооружении и поступающих новых средств вооруж. борьбы; возможность успешного применения воинских формирований в их штат. организации в условиях различ. по своему характеру ТВД; высокая удобоуправляемость в ходе боевых действий; достижение превосходства в О. в. над потенциальным пр-ком.

Опыт учит, что жизнённость той или иной организац. структуры проверяется применительно к решению наиболее сложных задач (напр., наступление на большую глубину с преодолением сильного сопротивления пр-ка). Определение целесообразной О. в. базируется на основе анализа и учёта возможностей средств вооруж. борьбы по нанесению поражения осн. объектам пр-ка с наибольшим эффектом и наименьшим расходом сил, средств и времени.

Поскольку современные боевые действия носят высокоманевренный характер, важнейшим направлением в О. в. является обеспечение их макс. мобильности и маневренности.

Оснащение войск (сил) ракетно-ядер. оружием предъявило новые требования к самостоятельности объединений, соединений и частей всех видов вооруж. сил. Включение с учётом новых требований в состав общевойсковых формирований ракетно-ядер. оружия, др. мощных средств поражения и различ. новой воен. техники резко повысило их способность самостоятельно вести боевые действия на разобщённых, обособленных направлениях.

Учёт характера ТВД находит своё выражение как в соответствующей унификации всех воинских формирований, так и в созда-

нии спец. формирований, наиболее приспособленных к действиям в условиях конкретных ТВД. Наряду с уменьшением габаритов, веса оружия и воен. техники, повышением их проходимости в армиях осн. гос-в наблюдается стремление к совершенствованию организац. структуры соединений и частей с таким расчётом, чтобы они могли действовать в условиях различ. ТВД и выполнять разнообразные задачи. Вместе с тем создаются спец. воинские формирования для действий, напр., в северных, горных, пустынных р-нах, в джунглях и т. п.

Удобство управления войсками (силами) находится в прямой зависимости от кол-ва звеньев управления и воинских формирований, непосредственно подчинённых одному ком-ру (нач-ку). Меньшее их кол-во облегчает управление, а большее усложняет и вместе с тем снижает оперативность и качество руководства войсками (силами). В то же время сокращение звеньев управления неизбежно приводит к увеличению кол-ва воинских формирований, непосредственно подчинённых одному ком-ру (нач-ку). Разрешение этого противоречия достигается путём определения оптимального кол-ва воинских формирований, подчинённых одному ком-ру (нач-ку), с учётом совершенствования техн. оснащения, структуры и методов работы органов управления.

Превосходство в О. в. над потенциальным пр-ком достигается глубоким знанием его сильных и слабых сторон, а также систематическим совершенствованием организац. форм своих войск (сил).

Дальнейшее развитие О. в. во всех осн. гос-вах обусловлено непрерывными качеств. и количеств. изменениями в средствах вооруж. борьбы, совершенствованием способов ведения боевых действий. В соответствии с этим особое внимание в О. в. уделяется вопросам: систематич. совершенствования организации ракетных частей и соединений; увеличения в составе сухопут. войск уд. веса частей, оснащённых бронир. техникой; развития воздушно-десант. войск, способных перебрасываться по воздуху через р-ны, к-рые др. рода сухопут. войск быстро преодолеть не в состоянии; увеличения кол-ва формирований трансп. авиации, предназначенной для переброски войск и грузов в условиях массовых разрушений наземных путей сообщения. Быстрое развитие средств возд. нападения вызывает необходимость развития войск ПВО. В развитии организац. форм ВМФ (ВМС) особое значение приобретает совершенствование подвод. сил, авиации и мор. пехоты. Важное значение во всех видах вооруж. сил имеет совершенствование организационно-штат. структуры развед. частей и подразделений, формирований, предназначенных для подавления радиоэлектронных средств пр-ка, а также тыловых частей.

Лит.: Энгельс Ф. Избранные военные произведения. М., 1958; Красильников С. Н. Организация крупных общевойсковых соединений. М., 1933; Клячкин С. М. На защите Октября. Организация регулярной армии и милиционное строительство в Советской республике. 1917—1920. М., 1965; Вооружённые силы капиталистических государств. М., 1971; Советские Вооружённые Силы. М., 1978. См. также лит. при ст. Армия, Военное строительство, Вооружённые Силы СССР. А. В. Воляков, М. М. Кирьян.

ОРГАНИЗАЦИЯ ДОГОВОРА ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ, см. *СЕАТО*.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ (ООН), всемирная организация, созданная на основе добровольного объединения суверенных государств в целях поддержания и укрепления мира и международной безопасности и развития мирного сотрудничества между государствами. ООН была образована по инициативе ведущих держав антигитлеровской коалиции — СССР, США и Великобритании. Согласно Уставу ООН, подписанному 26 июня 1945 на конференции в Сан-Франциско 50 гос-вами и вступившему в силу 24 окт. того же года (эта дата отмечается ежегодно как День Организации Объединённых Наций), ООН преследует цели: поддерживать междунар. мир и безопасность; развивать дружеств. отношения между нациями на основе уважения принципа равноправия и самоопределения народов; осуществлять междунар. сотрудничество в разрешении междунар. проблем экономич., социального, культурного и гуманитарного характера; поощрять уважение к правам человека и осн. свободам для всех, без различия расы, пола, языка и религии. Для осуществления этих целей гос-ва — члены ООН приняли обязательство действовать в соответствии со следующими принципами: суверенное равенство всех членов ООН; добросовестное выполнение принятых по Уставу обязательств; разрешение междунар. споров исключительно мирными средствами; отказ в междунар. отношениях от угрозы силой или её применения против тер. неприкосновенности или политич. независимости любого гос-ва; оказание всемерной помощи ООН во всех акциях, предпринимаемых в соответствии с её Уставом; невмешательство в дела, входящие во внутр. компетенцию любого гос-ва; принятие коллективных принудит. мер против агрессоров. В определении справедливых демократич. принципов междунар. сотрудничества и междунар. отношений, нашедших своё выражение в Уставе ООН, важная роль принадлежит СССР.

Членами ООН м.б. все миролюбивые гос-ва, к-рые принимают на себя обязательства, предусмотренные Уставом, желают и могут, по мнению Организации, их выполнять. На 1 янв. 1978 чл. ООН являлись 149 гос-в, в т.ч. СССР, УССР и БССР. Штаб-квартира ООН находится в Нью-Йорке.

Гл. органы ООН: Генеральная Ассамблея, Совет Безопасности, Экономический и социальный совет, Совет по опеке, Международный суд, Секретариат.

Генеральная Ассамблея — собрание полномочных представителей всех чл. ООН. Она может рассматривать любые вопросы в пределах Устава ООН. Резолюции Ассамблеи по этим вопросам, кроме организац. и бюджетных, являются рекомендациями и не обязательны для членов ООН. Сессии Ген. Ассамблеи созываются ежегодно. Кроме очередных, по требованию Совета Безопасности или большинства членов ООН могут созываться спец. или чрезвычайные сессии. Большинство включаемых в повестку дня сессии вопросов рассматривается в комитетах Ген. Ассамблеи, с помощью к-рых она

выполняет свои функции (Ген. комитет, спец. политич. комитет; комитеты: по политич. вопросам и вопросам безопасности; по экономич. и финанс. вопросам; по социальным, гуманитарным и культурным вопросам; по вопросам опеки и несамоуправляющихся тер.; по адм. и бюджет. вопросам; по правовым вопросам). Ген. Ассамблея учредила значит. число вспомогат. органов, важнейшими из к-рых являются: Комиссия по разоружению, Комитет по мирному использованию космич. пространства, Комитет по мирному использованию дна морей и океанов за пределами действия нац. юрисдикции и др.

Совет Безопасности — важнейший постоянно действующий орган ООН. Состоит из пяти постоянных чл. (СССР, США, Англия, Франция и КНР) и десяти (до 1965 — шести) непостоянных членов, избираемых Ген. Ассамблеей на двухлетний срок без права немедленного переизбрания. Решения Совета считаются принятыми, если за них подано 9 голосов, при условии, что ни один из постоянных чл. Совета не голосовал против. Решения по процедурным вопросам принимаются голосами любых 9 и более членов Совета Безопасности. Совет несёт гл. ответственность за поддержание междунар. мира и безопасности. Он действует от имени всех чл. ООН, к-рые по Уставу обязаны подчиняться его решениям и выполнять их. Только Совет Безопасности имеет право потребовать от заинтересованных стран выполнения определённых временных мер (прекращение огня, отвод войск на исходные позиции и т. п.), применять принудительные меры, не связанные с использованием вооруж. сил (полный или частичный разрыв экономич. связей, дипломатич. отношений и др.).

В случае если применение этих мер урегулирования окажется недостаточным, Совет Безопасности может предпринимать такие действия возд., мор. или сухопут. силами, к-рые сочтёт необходимыми для поддержания или восстановления междунар. мира. В этих целях гос-ва — чл. ООН взяли на себя обязательство предоставлять в распоряжение Совета Безопасности по его требованию вооруж. силы, иную помощь и соответствующие средства обслуживания (см. *Вооружённые силы ООН*). В решении вопросов, связанных с использованием вооруж. сил, Совет Безопасности учитывает мнение своего вспомогат. органа — *Военно-штабного комитета*, на к-рый возложено и командование указанными вооруж. силами.

Экономический и социальный совет (ЭКОСОС) — орган, призванный под руководством Ген. Ассамблеи осуществлять междунар. сотрудничество в экономич. и социальной областях. Состоит из 54 членов, 18 из к-рых ежегодно избираются на трёхлетний срок с правом немедленного переизбрания. ЭКОСОС уполномочен предпринимать исследования, составлять доклады и давать рекомендации по междунар. вопросам в экономич. и социальной областях, в области культуры, образования, здравоохранения и по др. подобным проблемам. Он созывает междунар. конференции, составляет для Ген. Ассамблеи проекты конвенций, проводит в жизнь её рекомендации по экономич. и социальным вопросам.

Совет по опеке призван следить за осуществлением гос-вами, управляющими подопечными тер., основных задач междунар. системы опеки. В связи с распадом колониальной системы потерял практическое значение (см. *Опека международная*).

Международный суд — гл. судебный орган ООН, действующий в соответствии со спец. статутом, составляющим неотъемлемую часть Устава ООН. Уполномочен рассматривать споры между гос-вами, связанные с нарушением междунар. договоров и обязательств, а также давать рекомендат. заключения по юрид. вопросам органам ООН.

Секретариат проводит всю организационную работу по обеспечению нормального функционирования ООН путём обслуживания её гл. органов. Состоит из Ген. секретаря и необходимого персонала. Ген. секретарь назначается Ген. Ассамблеей по рекомендации Совета Безопасности на пятилетний срок. Он является главным адм. должностным лицом ООН, должен доводить до сведения Совета Безопасности любые факты, связанные, по его мнению, с угрозой междунар. миру и безопасности. Ген. секретарь представляет Ген. Ассамблее годовые доклады и др. необходимые материалы о работе ООН.

На протяжении всех лет существования ООН в этой организации постоянно шла борьба между сторонниками ослабления междунар. напряжённости и теми, кто проводит политику агрессии и колониализма. США и др. зап. державы стремятся использовать ООН в своих целях для вмешательства во внутр. дела др. гос-в. Но в результате роста сил социализма и выхода на мировую дипломатич. арену десятков новых гос-в, освободившихся от колон. зависимости, положение в ООН существенно изменилось к лучшему. По инициативе и в результате настойчивых усилий СССР и др. социалистич. стран ООН приняла ряд важных и полезных резолюций, направленных на обуздание гонки вооружений и разоружение, на предотвращение войны, особенно ядерной, на укрепление мира и междунар. безопасности.

Несмотря на трудности в деятельности ООН, эта организация является важным инструментом борьбы за мир и междунар. безопасность.

Лит.: Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 22—25; Международное право. М., 1974, с. 407—424; Шкунаев В. Г. Организация Объединённых Наций в современном мире. М., 1976; Семенов В. С. Вооружённые силы ООН. Практика применения. М., 1976; Советский Союз и Организация Объединённых Наций. [1961—1970 гг.]. М., 1968—75; Дмитриев Т. Американская дипломатия в ООН. М., 1977; Игнатов В. А., Шулгин В. В. Организация Объединённых Наций. Краткий справочник. Изд. 2-е. М., 1975. К. И. Савинов.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОПЕРАЦИИ (боя), составная часть подготовки операции (боя), включающая принятие решения (см. *Решение на операцию*), постановку задач войскам, планирование операций (боя), организацию взаимодействия, управления и обеспечения (см. *Управление войсками, Обеспечение боевых действий, Партийно-политическая работа*).

ОРГАНИЗАЦИЯ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАЛЕСТИНЫ (ООП), организация палестинского освободительного движения, ведущего борьбу за осуществление законных национальных прав арабского народа Палестины.

Создана в 1964 на первой сессии Палестинского нац. совета в Иерусалиме. В состав ООП, формируемой по принципу нац. фронта, входят большинство организаций *палестинского движения сопротивления*, Палестинский нац. фронт на оккупир. территориях, профсоюзные, молодёжные, женские и др. обществ. организации. Совещанием глав араб. государств в Рабате (окт. 1974) и решением Генеральной Ассамблеи ООН (нояб. 1974) ООП признана единств. законным представителем араб. народа Палестины.

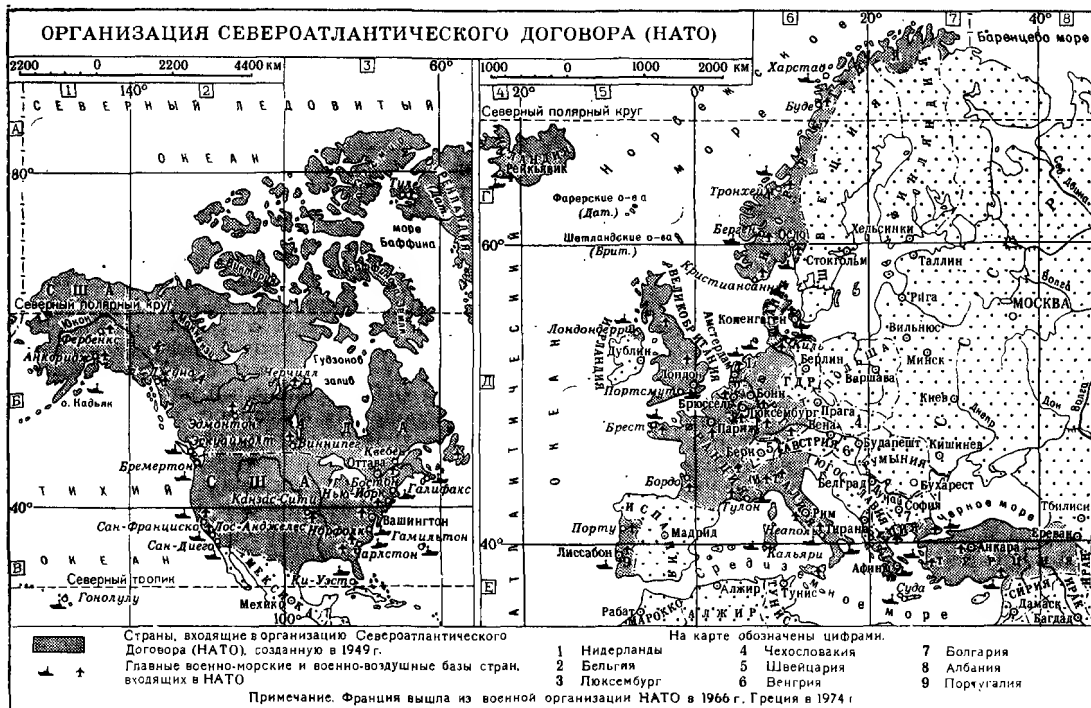
Высший орган ООП — Нац. совет Палестины (НСП), сессии к-рого созываются обычно 1 раз в год. Между сессиями политическое и организационное руководство деятельностью ООП осуществляет её рабочий орган — исполком ООП, избираемый на сессиях НСП. ООП располагает созданной на добровольч. основе в 1964 Армией освобождения Палестины (АОП). Её подразделения принимали участие в воен. действиях в июне 1967 на египетском фронте, а в окт. 1973 — на сирийском (см. *Израильская агрессия против арабских стран*), в 1976 — в вооруж. конфликте в Ливане.

ООП широко признана на международной арене, активно участвует в качестве полноправного члена в работе *Лиги арабских государств*, межарабских организаций различ. уровней, в движении неприсоединения; имеет свои представительства или бюро во мн. странах мира, с 1974 статус постоянного наблюдателя при ООН и большинстве её специализир. учреждений. СССР и др. социалистич. страны поддерживают ООП в её борьбе за обеспечение нац. прав араб. народа Палестины. В СССР с 1976 имеется постоянное представительство ООП.

Лит.: Международное Совещание коммунистических и рабочих партий. Документы и материалы. Москва, 5—17 июня 1969 г. М., 1969; Киселев В. И. Палестинская проблема. История и современное состояние. М., 1976; Вооружённая борьба народов Африки за свободу и независимость. М., 1974; Дмитриев В. Е., Ладенкин В. Путём к миру на Ближнем Востоке. М., 1974; Союз мировой социалистической системы и национально-освободительное движение. Прага, 1975. В. А. Высоцкий.

ОРГАНИЗАЦИЯ СЕВЕРОАТЛАНТИЧЕСКОГО ДОГОВОРА (НАТО; North Atlantic Treaty Organization — NATO), агрессивный военно-политический блок империалистич. гос-в, направленный против социалистич. стран, нац.-освободит. движения, а также революционно-демократич. движения внутри капиталистич. стран. Североатлантический договор о создании военно-политич. блока зап. держав, подписанный в Вашингтоне 4 апр. 1949, вступил в силу 24 авг. 1949. Членами НАТО являются: США, Великобритания, Франция, Италия, Бельгия, Нидерланды, Люксембург, Португалия, Норвегия, Дания, Исландия, Канада (все — с момента основания), Греция и Турция (обе — с февр. 1952), ФРГ (с мая 1955). В 1966 от участия в воен. организации НАТО отказалась Франция, в 1974 — Греция. Штаб-квартира — Брюссель. Срок действия договора не определён.

Блок НАТО, созданный в разгар «холодной войны», занимает ведущее место в системе замкнутых военно-политич. группировок. Особенностью этого блока является то, что в нём объединились все крупнейшие импе-



риалистич. гос-ва, кроме Японии. Некоторые из них одновременно состоят членами др. военно-политич. блоков. НАТО уже в мирное время располагает развёрнутой воен. организацией с объединёнными вооруж. силами (см. *Объединённые вооружённые силы НАТО*). Согласно ст. 5 договора в случае «вооруж. нападения» на одного или неск. его участников др. члены НАТО немедленно окажут помощь стране или странам, подвергшимся «нападению», путём осуществления такого действия, какое они «сочтут необходимым, включая применение вооружённой силы».

Высший руководящий орган Североатлант. блока — сессия Совета НАТО, создаваемая, как правило, 2 раза в год. Проводится на уровне министров иностр. дел или глав гос-в (пр-в) всех стран — членов блока с участием министров обороны, финансов и др., в зависимости от характера обсуждаемых вопросов. В период между сессиями Совета деятельность НАТО фактич. руководят 2 органа: Постоянный совет и Военный комитет. Всю текущую работу (за искл. военной) осуществляет Междунар. секретариат.

Во главе воен. организации НАТО стоит Комитет военного планирования. Ему подчинены Военный комитет, являющийся высшим исполнит. воен. органом НАТО, и Комитет ядерной обороны, занимающийся разработкой ядерной стратегии блока. Воен. к-т проводит заседания не реже двух раз в год на уровне нач-ков ген. штабов стран, участвующих в воен. организации блока (Исландия, не имеющая вооруж. сил, представлена в нём гражданским лицом). Повседневной воен. деятельностью блока руководит Постоянный воен. комитет, состоящий из представителей ген. штабов стран, участвующих в воен. организации, исполнит. орга-

ном к-рого является Междунар. воен. секретариат (штаб). В состав Комитета ядерной обороны входят министры обороны стран — участниц воен. организации НАТО, кроме Исландии и Люксембурга, к-рые от участия в нём отказались. Рабочим органом комитета является группа ядерного планирования, в состав к-рой входят 4 постоянных члена — представители США, Англии, ФРГ, Италии и 3 непостоянных, меняющихся через каждые 18 мес. Для руководства вооруж. силами блока созданы четыре зоны объединённых командований: в Европе, на Атлантике, в зоне пролива Ла-Манш и региональной группы стратег. планирования США — Канада. Руководство объединёнными вооруж. силами блока в Европе верх. главнокомандующий осуществляет через гл. командования трёх европейских ТВД — Северо-Европейского (штаб в Колосе, близ Осло), Центрально-Европейского (штаб в Брюнеум, Нидерланды) и Южно-Европейского (штаб в Неаполе). В рамках дальнейшего усиления воен. приготовлений блока в конце 1974 на Центральном ТВД создано командование объединённых ВВС НАТО на этом театре.

США преследуют цель — использовать в своих агрессивных замыслах и корыстных интересах территории, вооруж. силы, военнопrom. и людские ресурсы Зап. Европы, превратив её в плацдарм для агрессии. В то же время они рассматривают этот блок как важное орудие для закрепления и усиления своего политич., экономич. и воен. влияния в Зап. Европе. Страны — участницы НАТО, осуществляющие подготовку к войне по всем линиям: военной, экономической, политической и идеологической, — оказались втянутыми в беспрецедентную по своим масштабам гонку вооружений. Участники блока расходуют значит. средства на оборудование

ТВД, стр-во и реконструкцию многочисл. воен. объектов, военно-возд. и военно-мор. баз, аэродромов, портов, путей сообщения, нефтеканалов, нефтепроводов, складов, линий связи, радиолокац. постов.

Осуществляя воен. приготовления, империалистич. гос-ва — члены НАТО неоднократно использовали свои вооруж. силы для агрессивных действий против отдельных социалистич. стран, молодых нац. гос-в и нац.-освободит. движения (см. *Агрессия империализма после второй мировой войны*). Вместе с тем ст. 4 Североатлантического договора под флагом «защиты» тер. целостности, политич. независимости и безопасности стран-участниц фактически даёт возможность НАТО вмешиваться во внутр. дела этих гос-в в целях подавления революц. выступлений трудящихся. По сообщениям иностр. печати, в рамках НАТО действует ряд соглашений, предусматривающих обязательства пр-в стран-участниц применять воен. силу в случае «внутренних кризисных ситуаций», а также право воен. вмешательства США в дела этих стран для подавления выступлений антиимпериалистич., революционно-демократич. сил. Наглядным примером вмешательства НАТО во внутр. дела стран-участниц являются события в Греции (1967). Тогда для подавления патриотич. движения и укрепления позиций блока в этой стране был приведён в исполнение разработанный в недрах НАТО т. н. план «Прометей», в результате чего воен. хунта совершила в стране гос. переворот и установила фашистскую диктатуру, существовавшую до 1974.

Военно-экономич. и политич. сотрудничество стран НАТО не устранило глубоких противоречий между членами этого агрессивного блока, в рамках к-рого сталкиваются интересы крупных и малых государств, стран, входящих и не входящих в «Общий рынок», а также экономич. и политич. интересы США и европ. стран НАТО, о чём наглядно свидетельствуют выход Франции и Греции из военной организации блока, разногласия между Турцией и Грецией и др. Под влиянием разрядки междунар. напряжённости, начавшейся в 1-й половине 70-х гг. благодаря усилиям Сов. Союза и др. стран социалистич. содружества, руководителям НАТО становится всё труднее оправдать дальнейшее существование своего агрессивного блока, продолжение гонки вооружений. Однако натовские стратеги вопреки духу времени наращивают воен. потенциал Североатлантического блока, проводят крупные манёвры и учения вблизи границ социалистич. гос-в, разрабатывают и оснащают свои армии новыми видами смертоносного оружия.

На Вашингтонской сессии совета НАТО (май 1978) западные державы под давлением США приняли долгосрочную (до 1993) программу дальнейшего наращивания военной мощи.

Сов. Союз является решительным противником как разделения мира на противостоящие военные блоки, так и гонки вооружений. Но пока сохраняется блок НАТО, а милитаристские круги ведут гонку вооружений, СССР и др. социалистич. страны будут укреплять Организацию Варшавского Договора и принимать др. меры по повышению своей обороноспособности.

Лит.: Армии стран НАТО. Воен.-полит. очерк. М., 1974; Халлоша В. М. НАТО — орудие империалистической агрессии и авантюризма. М., 1970; Лидер Ю. НАТО. Очерки истории и доктрины. Пер. с польск. М., 1964. Е. Н. Трапкин.

ОРГАНИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ДОГОВОРА, см. СЕНТО.

ОРГАНЫ ВОЕННЫХ СООБЩЕНИЙ (органы В О С О), специальные оперативно-тыловые органы управления в Сов. Вооруж. Силах, являющиеся представителями МО СССР на железнодорожном, морском, речном и воздушном транспорте. К ним относятся О. в. с. воен. округов, групп войск и флотов; управления нач-ков передвижения войск на ж. д., морских, речных бассейнах, возд. трассах гражд. авиации; управления воен. комендантов ж.-д. (водных) участков, станций (портов, аэропортов). О. в. с. обеспечивают взаимодействие воен. командования с трансп. организациями соответствующих министерств по использованию транспорта в интересах Вооруж. Сил; организуют все виды воинских перевозок и управление ими; разрабатывают требования по подготовке и использованию ж.-д., морского, речного и возд. транспорта для нужд Мин-ва обороны; осуществляют контроль за их выполнением. На О. в. с. совместно с трансп. органами, штабами и др. органами управления перевозимых войск возлагается организация: занятий по обучению войск перевозкам; парт.-полит. работы с перевозимыми войсками; технического обеспечения воинских перевозок, материального и мед. обеспечения лич. состава эшелонов, караулов воинских транспортов, команд и одиночно следующих военнослужащих. О. в. с. осуществляют контроль за правильностью использования воинских перевозочных документов и расходов денежных средств, выделенных для перевозок.

В России впервые О. в. с. были созданы как полевые органы в действующей армии. В Уставе воинском 1716 указывалось, что в полевом управлении рус. армии организация подвоза грузов войскам, использование дорог в воен. целях, их ремонт и содержание находятся в ведении особого учреждения, возглавляемого генерал-вагенмейстером. В «Учреждении для управления большой действующей армией» 1812 орган, обеспечивающий подвоз грузов для армии, стал называться «службой военных сообщений». В 1868 при Гл. штабе рус. армии был образован «Комитет по передвижению войск железными дорогами и водою», являвшийся высшим органом воен. сообщений, к-рый возглавлял нач-к Гл. штаба. Неск. позднее на жел. дорогах и на некоторых пароходных линиях были созданы Управления заведующих передвижением войск, а на крупные жел. дороги, узлы и станции назначены «наблюдающие за отправлением войск». В 1910 в составе штабов воен. округов учреждены окружные О. в. с. Во время 1-й мировой войны были развёрнуты Управление воен. сообщений при штабе ВГК и управления воен. сообщений фронтов, ведавшие воинскими перевозками на ТВД.

После Великой Окт. социалистич. революции, в процессе строительства Сов. Вооруж. Сил, создавались новые О. в. с. В основу их организац. структуры и деятельности был положен декрет СНК от 16 мая 1918 «О по-

рядке выполнения заданий Народного комиссариата по военным делам, предъявляемым к железным дорогам, водным, шосейным и грунтовым путям». В декрете устанавливались основы взаимоотношений между О. в. с. Наркомвоенна, Наркоматом путей сообщения и др. трансп. ведомствами по вопросам воинских перевозок; всем трансп. учреждениям и организациям предписывалось точное выполнение заданий по воинским перевозкам «железными дорогами и всеми прочими путями сообщений». В сент. 1918 при РВС Республики было образовано Центр. управление воен. сообщений (ЦУП ВОСО), к-рое возглавил заведующий (нач-к) воен. сообщений Республики (ЗР). В состав полевых О. в. с. входили управления (отделы) воен. сообщений фронтов (армий). Руководство этими органами осуществлялось соответственно нач-ками воен. сообщений фронтов (ЗФ) и армий (ЗА). В воен. округах существовали управления (отделы) воен. сообщений, возглавлявшиеся соответствующими нач-ками воен. сообщений (ЗО). В состав линейных О. в. с. на ж.-д. транспорте входили управления заведующих (позднее нач-ков) передвижения войск на жел. дорогах и управления воен. комендантов ж.-д. участков и станций, руководство к-рыми осуществлялось соответственно заведующими (нач-ками) передвижения войск (З) и воен. комендантами ж.-д. участков и станций (ЗКУ). На речном транспорте линейные О. в. с., созданные по приказу РВСР в 1920, представляли управления заведующих (нач-ков) передвижения войск на речных бассейнах и управления воен. комендантов водных участков и портов. После Гражд. войны полевые О. в. с. фронтов и армий были упразднены. Сохранились и получили дальнейшее развитие остальные О. в. с. В 1938—39 в составе Наркомата Военно-Мор. Флота был сформирован отдел воен. сообщений, а на флотах и морских бассейнах — отделы (отделения) воен. сообщений.

С началом Великой Отечеств. войны на ТВД были развернуты полевые О. в. с. — управления (отделы) воен. сообщений фронтов, управления воен. комендантов распорядительных станций фронтов и станций снабжения армий. С целью поддержания высокой воинской дисциплины и улучшения руководства перевозками нештатных команд и одиночно следующих военнослужащих в 1941 на крупных ж.-д. узлах и станциях были развернуты этапные комендатуры. Кроме того, в ходе войны для обеспечения воинских перевозок по железным и водным путям на тер. стран, освобожденных от фаш. захватчиков, назначались уполномоченные ЦУП ВОСО. В совр. условиях руководство работой О. в. с. осуществляет Центр. управление воен. сообщений Мин-ва обороны (ЦУП ВОСО МО), нач-к к-рого является нач-ком воен. сообщений Вооруж. Сил СССР. В. А. Фекилин.

ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СССР, исполнительно-распорядительные органы Сов. государства, призванные ограждать сов. общество от подрывных действий разведок империалистич. гос-в, разного рода зарубежных антисоветских центров и иных враждебных элементов. Центр. органом гос. управления в системе обеспечения

гос. безопасности является *Комитет государственной безопасности* (КГБ) СССР, образованный в марте 1954. Функционирует как союзно-республиканский гос. комитет СССР. В систему О. г. б. СССР входят также комитеты гос. безопасности союзных и автономных республик, управления КГБ в краях и областях, отделы КГБ в городах и районах, особые отделы и пограничные войска.

Свою историю О. г. б. ведут от *Всероссийской чрезвычайной комиссии* (ВЧК) по борьбе с контрреволюцией и саботажем, к-рая была образована по инициативе В. И. Ленина согласно пост. СНК РСФСР от 7 (20) дек. 1917. Создание О. г. б. в их первонач. организац. форме в Сов. Республике, губерниях, уездах, на ж.-д. и водном транспорте, но фронтах (флотах), армиях (флотилиях) и соединениях Вооруж. Сил было обусловлено необходимостью защиты социалистич. революции от сопротивления свергнутых эксплуатат. классов, происков внутр. и внеш. врагов. Они возникли как проявление закономерностей классовой борьбы в переходный от капитализма к социализму период, как органы гос-ва диктатуры пролетариата. В годы Гражд. войны и воен. интервенции в России О. г. б. участвовали в подавлении сопротивления свергнутых эксплуатат. классов и в обороне страны. Они вели борьбу с внутр. и внеш. контрреволюцией, выявляли и ликвидировали многочисл. заговоры, помогали Красной Армии одерживать победы на фронтах. В наиболее опасные периоды Гражд. войны органы ВЧК наделялись чрезвычайными полномочиями. В докладе на 9-м Всерос. съезде Советов 23 дек. 1921 В. И. Ленин сделал важный теоретич. вывод о длительном существовании в механизме Сов. социалистич. гос-ва органа охраны его безопасности. «Без такого учреждения, — говорил он, — власть трудящихся существовать не может, пока будут существовать на свете эксплуататоры...» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 44, с. 328).

Организационные формы и задачи О. г. б. менялись в зависимости от междунар. обстановки и развития сов. общества. 6 февр. 1922 Декретом ВЦИК РСФСР было образовано Гос. политич. управление (ГПУ) при Наркомате внутр. дел РСФСР и соответствующие О. г. б. на местах. В условиях завершения Гражд. войны и начала перехода к восстановлению нар. х-ва молодой Страны Советов на О. г. б. были возложены след. задачи: предупреждение и подавление открытых враждебных выступлений и раскрытие контрреволюц. организаций; борьба со всякого рода бандитскими действиями, охрана гос. тайн и борьба со шпионажем; охрана границ Сов. Республики и её путей сообщения; выполнение спец. заданий ВЦИК и СНК по поддержанию революц. порядка.

С образованием СССР в целях объединения усилий союзных республик по борьбе с политич. и экономич. контрреволюцией, шпионажем и бандитизмом в нояб. 1923 было образовано Объединённое гос. политич. управление (ОГПУ) при СНК СССР. В период мирного социалистич. строительства О. г. б. сорвали попытки разведок империалистич. гос-в собрать информацию об оборонной мощи Сов. гос-ва, затормозить восстановление и развитие пром-сти, ослабить морально-поли-

тич. потенциал Сов. страны. Постоянная бдительность и настойчивая борьба с происками империализма и его развед, служб помогли осуществлению активных внешнеполитич. мероприятий Сов. гос-ва, направленных на противодействие фаш. агрессорам, обеспечение мира и безопасности.

В годы Великой Отечеств. войны деятельность О. г. б. была подчинена борьбе за победу над нем.-фаш. захватчиками. С помощью командования и полит. органов Сов. Армии и ВМФ О. г. б. ограждали Вооруж. Силы от шпионов, диверсантов, террористов, оберегали операт. планы сов. командования. Для борьбы с подрывной деятельностью разведок империалистич. гос-в против Сов. Вооруж. Сил пост. Гос. Комитета Обороны от 14 апр. 1943 был образован спец. орган — *Главное управление контрразведки* («Смерш» — смерть шпионам) Наркомата обороны СССР, к-рое работало в тесном взаимодействии с наркоматами внутр. дел и гос. безопасности. Аналогичный О. г. б. был создан в ВМФ СССР.

По указанию Ставки ВГК О. г. б. в непосредств. контакте с Генштабом проводили активные мероприятия по дезинформации руководства фаш. Германии, вермахта и его развед. органов относительно планов сов. командования и операт. обстановки. В тылу страны О. г. б. пресекали действия разведки фаш. Германии по подрыву и ослаблению военного, экономич. и морально-политич. потенциала СССР. За линией фронта, в тылу вражеских войск, они ограждали партиз. отряды и соединения от проникновения в них вражеской агентуры, вели успешную борьбу с фаш. развед. и контрразвед. органами, добывая важную развед. информацию о пр-ке.

В послевоен. период О. г. б. вместе с Сов. Вооруж. Силами бдительно несут службу по обеспечению безопасности СССР, защите социалистич. завоеваний трудящихся от происков империализма, его развед. и др. спец. служб.

В отдельные годы в деятельности О. г. б. были нарушены ленинские нормы парт. и гос. жизни, социалистич. законность. Эти нарушения были связаны с культом личности. Партия решительно осудила и ликвидировала подобные нарушения, создав твёрдые и надёжные гарантии социалистич. правопорядка.

На всех этапах развития Сов. гос-ва деятельность его О. г. б. проходила и проходит под руководством и контролем Коммунистич. партии и её Центр. Комитета, Сов. пр-ва. В отчётном докладе ЦК КПСС 25-му съезду партии говорится: «Надёжно ограждают советское общество от подрывных действий разведок империалистических государств, разного рода зарубежных антисоветских центров и иных враждебных элементов органы государственной безопасности... Всю свою работу, которая протекает под руководством и неослабным контролем партии, органы госбезопасности ведут, исходя из интересов народа и государства, при поддержке широких масс трудящихся, на основе строгого соблюдения конституционных норм, социалистической законности. В этом, прежде всего, заключается их сила, главный залог успешного осуществления возложенных на них функций» (Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 82—83).

Лит. см. при ст. *Всероссийская чрезвычайная комиссия*.

ОРГАНЫ ДОЗНАНИЯ в Вооружённых Силах СССР, создаются для предварительного расследования уголовных дел и принятия предусмотренных уголовно-процессуальным кодексом мер для предупреждения и пресечения преступлений. Руководят работой *дознавателей военных*; имеют право и обязаны возбуждать уголовные дела в случае обнаружения признаков преступления и проводить дознание по делам о всех преступлениях, совершённых военнослужащими и военно-обязанными во время прохождения ими учебных сборов, а также рабочими и служащими Сов. Армии и Военно-Мор. Флота при исполнении служебных обязанностей или нахождении в расположении части. О возбуждённом уголовном деле О. д. немедленно сообщают воен. прокурору (см. *Дознание*).

Лит.: Основы правовых знаний. Изд. 2-е. М., 1973, с. 391—413. А. И. Берзин.

ОРГАНЫ СНАБЖЕНИЯ, учреждения (арсеналы, базы, склады, хлебозаводы и т. п.) и органы управления, предназначенные для обеспечения войск (сил флота) материальными средствами.

В рус. армии центр. О. с. зародились в 16 в. при создании Разрядного, Стрелецкого и Пушкарского приказов. В 1700 центральными О. с. стали созданные Петром I Провиантский и Особый (с 1701 — Военных дел) приказы, к-рые занимались прод., фуражным, вещевым и денежным довольствием воинских частей и их пополнением конским составом. В 1705 созданы провиантская и комиссариатская службы с О. с. до полка включительно. Провиантские О. с. занимались снабжением войск продовольствием и фуражом, комиссариатские — деньгами, вещевым и обозным имуществом, а также холодным оружием. В 1711 был создан крис-комиссариат, ведавший обеспечением войск предметами хоз. довольствия и денежным содержанием. В 1800 во главе О. с. был поставлен генерал-интендант армии, а в 1864 создано Гл. интендантское управление и соответствующие О. с. в воен. округах и армиях. В период 1-й мировой войны О. с. в рус. армии по многим видам снабжения имелись в центре, во фронтах, армиях, корпусах и дивизиях (см. *Интендантская служба*).

В Вооруж. Силах Сов. Республики центр. О. с. были созданы в марте 1918 в виде довольствующих управлений — артиллерийского, военно-хоз., квартирного и др.; в армиях — отделы, в соединениях и частях — отделения. В их ведении находились соответств. склады и др. учреждения. В 1936 были сформированы управление снабжения горючим в центре и отделы в воен. округах. В период Великой Отечеств. войны О. с. имелись в центре, в воен. округах, фронтах, флотах, армиях, флотилиях, соединениях и воинских частях. В послевоен. период система и структура О. с. продолжает совершенствоваться (см. *Материальное обеспечение вооружённых сил, Тыл вооружённых сил, Тыловое обеспечение*). А. С. Скворода.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ в войсках и, собирательное наименование командования, штабов, управлений, отделов и др. постоян-

ных (штатных) и временно создаваемых (нештатных) органов в системе военного ведомства, предназначенных для выполнения функций по руководству войсками (силами) в различных звеньях. Состав и техн. оснащение О. у. зависят от их принадлежности к тому или иному виду вооруж. сил, роду войск (сил), масштаба деятельности, места и роли в системе *управления войсками*. Для размещения и работы штабов и др. О. у., деятельность к-рых связана с руководством боевыми действиями войск, развёртываются и оборудуются *пункты управления*. В мирное время О. у. размещаются в специально оборуд. помещениях. Все О. у. оснащаются соответств. средствами связи, техникой управления, транспортом и др.

ОРГТЕХНИКА, оргтехника, организационная техника, комплекс технических средств и оборудования, используемых для механизации и автоматизации процессов управленческого и инженерно-технического труда в целях повышения его эффективности (см. *Эргономика*).

Развитие О. связано с увеличением масштабов общественного производства, усложнением задач управления во всех сферах чел. деятельности, возросшим объёмом обрабатываемой информации и необходимостью ограничить рост численности работников, занятых в этой области. О. включает: средства составления документов, их размножения и копирования, механизации чертёжно-конструкторских работ, хранения, поиска, транспортировки и обработки документов, средств внутр. связи и сигнализации, а также специализир. оборудование служебных помещений и мебель. В вооруж. силах О. связана с процессом механизации и автоматизации управления войсками.

Средства составления документов включают разнообразные пишущие машинки и пишущие автоматы, наборную технику, диктофоны, средства для выполнения чертёжных и графич. работ и т.п.

Значительно облегчается составление документов при использовании пишущих автоматов (органоматов), где одновременно с печатанием текста осуществляются его запись на перфоноситель и логическая обработка. Пишущие автоматы позволяют печатать типовые тексты, компоновать новый текст и делать исправления, избегая полной перепечатки материала вручную. Перспективным считается использование индивидуальных устройств отображения — дисплеев, в к-рых набор текста с клавиатуры сопровождается его высвечиванием на экране.

Средства размножения и копирования документов включают различ. машины и техн. устройства для репрографии, оперативной полиграфии и микрофильмирования. Репрография объединяет фототехн., электрографич., диазграфич. и др. способы размножения. Применяется обычно для изготовления небольшого кол-ва копий (до 20—25). При увелич. тиражах используется операт. полиграфия, дающая возможность издавать документы в короткие сроки и по упрощённому технологич. циклу. Микрофильмирование — процесс фотокопирования документов с большой кратностью уменьше-

ния — позволяет во много (50—70) раз уменьшить объём хранимых документов, а также организовать их операт. размножение микрофотокопированием.

К средствам хранения и поиска документов относятся оборудование механизир. хранения документов, фильмотеки, автоматизир. архивы, поисковые автоматы, а также *информационно-поисковые системы*. Быстрый поиск документов обеспечивается за счёт полноты индексации документов. Применение автоматов для поиска микрофильмированной информации позволяет за неск. минут найти в хранилище требуемую микрокарту или отыскать нужный кадр на микроплёнке.

Средства обработки документов в предназначены для механизации некоторых процессов делопроизводства: подборки, фальцовки, сортировки, расконвертовки, списывания, адресации, маркировки и уничтожения документов. Механизация этих процессов снижает трудозатраты на 80—90% по сравнению с ручной обработкой. Для выполнения расчётных операций используются простейшие вычислит. устройства (клавишные вычислит. машины, таблицы, номограммы, логарифмич. линейки, приборы спец. назначения для составления сетевых графиков).

Средства внутренней связи и сигнализации (оргсвязь) служат для передачи и приёма служебной информации (содержания документов, приказов, команд и др.), оповещения о производимых и случайных изменениях в ней, для вызова сотрудников и т.д. К ним также относятся разнообразные средства транспортировки (подъёмники, транспортёры, пневмопочта и др.), системы акустич., фототелегр. и телевиз. связи, спец. системы сигнализации (поисково-вызывные, аварийные, охранные и др.).

О. находит широкое применение в воен. деле как средство механизации и автоматизации работы на командных пунктах, в штабах и учреждениях. Её использование резко сокращает затраты труда офицеров штабов на техн. работу, что повышает оперативность управления войсками, эффективность применения оружия и воен. техники. Повышению оперативности в разработке боевых документов способствует применение типовых форм документов (шаблонов), приспособлений для нанесения на карты топогр. и такт. условных знаков, широкое применение диктофонной техники для записи решений, боевых приказов, отданных распоряжений и получ. донесений. В войсках и на флотах нашли широкое применение простейшие вычислит. устройства, различ. счётные приспособления и электронные клавишные вычислит. машины, сокращающие время на производство некоторых видов оперативно-такт. расчётов в 2—3 раза. Особенно удобны счётные линейки, изготовл. на основе таблиц, графиков и номограмм. Они могут быть универсальными (напр., логарифмические) и специальными (напр., дозиметрическая (радиационная) линейка, линейки для расчёта эффективности ядер. ударов, расчёта марша и т.д.).

Вместе с тем осн. направлением автоматизации решения оперативно-такт. задач является широкое использование ЭВМ и вычис-

лит. комплексов, оснащённых терминальными системами и устройствами типа абонентских пунктов, дисплеев и графопостроителей.

В служебной связи воен. органов управления помимо обычных средств широко применяются поисково-вызывные системы, обеспечивающие оперативную связь с должностными лицами, аппаратура громкоговорящей связи, аппараты прямого вызова абонентов, диспетчерские пульты и др. Для быстрой передачи текстовых и графич. документов используется факсимильная связь, а в больших штабах и на командных пунктах — телевидение, позволяющее руководителям получать операт. информацию непосредственно с рабочих мест офицеров-операторов. Для охраны и оповещения в штабах и учреждениях служат аппаратура тревожного, поискового и охранного назначения с подачей световых и звуковых сигналов.

Характерные направления развития О.: использование достижений научно-техн. прогресса (применение более совершенных способов печати и репрографии, сокращение механич. узлов за счёт применения электроники и др.), переход к комплексированию отд. средств О. и создание типовых автоматизир. комплексов, управляемых малыми ЭВМ, а также расширение областей применения средств О. в управленч. деятельности.

Лит.: Прокофьев А. В. Средства механизации и автоматизации в штабах. Изд. 2-е. М., 1976; Алферов А. В., Резник И. С., Шорин В. Г. Оргтехника. М., 1973. Библиогр.: с. 317—319; Кривоногов Ю. А., Завистовский А. И., Рыбчик Г. И. Оргтехника. Киев, 1978.

И. Н. Лоцилов.

ОРДА (тюрк. орди — палатка хана), 1) военно-административное объединение (союз) кочевых тюркских и монгольских племён, различных тюркско-монгольских феодальных гос-в средневековья (см. *Золотая Орда*), а также ставка (столица) местопребывания правителя гос-ва; 2) название монголо-татарского войска, вторгшегося в пределы Др. Руси в 13 в. (см. *Монголо-татарские завоевания 13 в., Батый, Чингисхан*). Впоследствии это название как нарицательное стало употребляться и применительно к др. армиям, ведущим завоевательные опустошительные войны.

ОРДЕН (нем. Orden, от лат. ordo — ряд, разряд), знак отличия, почётная государственная награда за особые заслуги. О. награждаются отд. лица, в т. ч. военнослужащие, а в СССР и др. социалистич. странах также воинские части (корабли) и соединения, города, учреждения, учеб. заведения, организации и предприятия. Каждый О. обычно имеет свой статут, в к-ром указывается, кто и за какие заслуги может быть награждён данным О., даётся описание О., устанавливаются особые правила, относящиеся к награждению этим О., а также права и преимущества награждённых.

И. Происхождение О. как знаков отличия связано с духовно-рыцарскими орденами (см. также *Рыцарство, Ливонский орден, Меченосцы, Тевтонский орден*). В 14—16 вв. получили широкое распространение придворные О., учреждавшиеся монархами для поощрения дворян. Лица, удостоенные этих О., так же как и рыцари, носили пышные орденские костюмы и особые знаки отличия, к-рые позднее приобрели характер наград. К таким

О. относятся: англ. О. Подвязки, 1348 или 1350; О. Бани, 1399; бургундский, а затем австр. и исп. О. Золотого Руна, 1429; швед. О. Меча, 1522; франц. О. святого Духа, 1579, и др. Гл. привилегией награждённых О. первоначально было возведение их в рыцарское достоинство, а затем предоставление прав лич. или потомств. дворянства. В дальнейшем характер предоставляемых награждённым прав и привилегий периодически изменялся. В России одним из первых таких О. был учреждённый Петром I О. святого апостола Андрея Первозванного (1698). В последующем были учреждены др. рус. О. В дореволюц. России О. как почётные гос. награды включали: знак О., *орденскую ленту* и звезду к О. (обычно к О. 1-й или 2-й степени) для ношения на груди. Некоторым О. (напр., к О. святого апостола Андрея Первозванного), кроме того, полагалась золотая цепь для ношения знака О. в торжеств. случаях.

В совр. капиталистич. гос-вах О. состоят из таких же элементов, как в дореволюц. России. В зависимости от степени (класса) О. эта награда носит: 5-я степень — знак О. на груди на короткой орденской ленточке; 4-я — знак О. на груди с «розеткой» из шёлка на орденской ленточке; 3-я — знак О. на шее на ленте, завязанной как галстук; 2-я — знак О. на шее и звезда к О. на груди; 1-я — широкая орденская лента через правое или левое плечо со скреплёнными знаком О. её концами (обычно у бедра) и на груди — звезда к О.

В СССР и др. социалистич. гос-вах награждённым вручается только знак О., к-рый носится на груди на колодке, обтянутой орденской лентой, или без колодки. При награждении воинских частей, учреждений, предприятий и др. О. прикрепляется к их Боевым Знаменам (знамени учреждения, предприятия и т. п.). Во всех гос-вах право учреждения О. и награждения ими принадлежит высшим органам гос. власти (см. также *Ордена СССР, Ордена России, Ордена иностранных*).

Лит.: Колесников Г. А., Рожков А. М. Ордена и медали СССР. М., 1974; Дуров В. А. Русские и советские ордена. М., 1973; Спасский И. Г. Иностранные и русские ордена до 1917 года. Л., 1963.

ОРДЕНА ИНОСТРАННЫЕ, существующие во многих странах почётные государственные награды за воинские и другие заслуги (см. *Орден*).

В социалистических странах система учреждения орденов и порядков награждения ими складывались с учётом ист. традиций и опыта этих стран.

К нач. 1978 в социалистич. странах учреждены следующие осн. ордена, предназначенные для награждения за воен., а также за воен. и гражд. заслуги и отличия (названия орденов даны в смысловом переводе; ряд орденов имеет неск. степеней). В Нар. Республике Болгария: Георгия Димитрова, «Народная Республика Болгария», «9 сентября 1944 г.», Народная свобода 1941—1944, «За храбрость», Красного Знамени. В Венгерской Нар. Республике: Орден Знамени ВНР, Красного Знамени, Красной Звезды, «За отличную службу». В Социалистич. Республике Вьетнам: Золотой Звезды, Хо Ши Мина, Независимости, «За боевые заслуги», «За боевой подвиг», Сопро-

тивления, Победы. В Германской Демократич. Республике: Карла Маркса, воен. орден Шарнхорста, «За заслуги перед Отечеством». В Корейской Народно-Демократич. Республике: Гос. Знамени КНДР, Свободы и независимости, Ли Сун Сина, «Солдатская слава». В Республике Куба: «Плая Хирон», Хосе Марти. В Монгольской Нар. Республике: Сухэ Батора, Боевого Красного Знамени, «За боевые заслуги», Полярной Звезды. В Польской Нар. Республике: Строителей Нар. Польши, Возрождения Польши, «За воинскую доблесть» («Виртути Милитари»), «Крест Грюнвальда». В Социалистич. Республике Румынии: «Звезда СРР», «23 августа 1944 г.», «За защиту Родины», «За воинскую доблесть», Тудора Владимиреску, «За особые заслуги в защите общественного и государственного строя». В Чехословацкой Социалистич. Республике: Клементы Готвальда, «25 февраля 1948 г.», военный орден Белого Льва «За победу», Яна Жижки, Красного Знамени, Красной Звезды, «За свободу», Словацкого нац. восстания, «Военный крест 1939 г.». В Социалистич. Федеративной Республике Югославии: Нар. Героя, Партизанской звезды, Нар. освобождения, «За храбрость», Братства и единства, Боевого Знамени, Нар. армии, «За военные заслуги», Свободы.

В капиталистических и развивающихся странах в орденах находит отражение характер гражд. и воен. заслуг в интересах укрепления и защиты соответствующего гос. строя. В ряде капиталистич. гос-в существуют ордена, к-рыми могут награждаться только лица из привилегированных, имущих слоёв общества.

К нач. 1978 в осн. капиталистич. гос-вах и развивающихся странах учреждены следующие ордена, предназначенные для награждения за воен., а также за воен. и гражд. заслуги и отличия (названия орденов даны в смысловом переводе). Мн. ордена имеют неск. классов (степеней). В Австрии: «За заслуги перед Австрийской Республикой». В Аргентине: Сан-Мартина — освободителя, Мая. В Бельгии: Леопольда (за воен. заслуги к знаку ордена добавляются скрещённые мечи, за мор. заслуги — скрещённые якоря), Короны, Леопольда II, крест «За войну» (награда за храбрость в бою), Воен. крест. В Бразилии: Юж. креста, Нац. орден «За заслуги», «За морские заслуги», «За военные заслуги», «За заслуги в авиации». В Великобритании: крест Виктории, крест Георга, Подвязки, святого Патрика, Бани, «За заслуги», святого Михаила и святого Георгия, королевы Виктории, Британской империи, Кавалеров почёта, Воен. крест. В Венесуэле: Боливара, Ф. де Миранды. В Гане: «Звезда Ганы». В Гватемале: Кетцаля, Освобождения, Педро де Сан Хосе Бетанкура, крест «За военные заслуги», крест «За отличную службу», крест ВВС. В Греции: Спасителя, Орден Георга I (со скрещёнными мечами), Воен. крест 1940—45 гг. В Дании: Слона, Данеброга. В Арабской Республике Египет: Нила, «За заслуги», Республики. В Ин-

дии: Сокровище Индии. В Индонезии: «Звезда Индонезийской Республики», «Звезда Великого сына». В Иордании: «Звезда Иордании», Независимости, Возрождения, «За военную доблесть». В Испании: «За военные заслуги», «За морские заслуги», «За заслуги перед ВВС». В Италии: «За заслуги перед Итальянской Республикой», Воен. орден Италии. В Канаде: Канады, «За военные заслуги», крест «За отвагу», Звезда «За храбрость». В Кении: Огненного копья. В Демократической Республике Конго: «За заслуги», «За верность». В Либерии: «За отличную службу», «Звезда Африки». В Марокко: Независимости, «За верность», Мухаммеда, «За военные заслуги». В Мексике: Орда ацтеков, «Мексиканский Легион почёта», Эмилио Каррансы, крест «За героизм и доблесть», крест «За военные заслуги». В Нигере: Нац. орден Нигера. В Нидерландах: Воен. орден Вильгельма. В Норвегии: святого Олафа, Воен. крест, крест короля Хокона VII «За свободу». В Парагвае: Нац. орден «За заслуги», «За военные заслуги». В Перу: Солнца, Воен. орден «Аякучо», «Легион заслуг». В Португалии: Воен. орден Христа, Воен. орден баши и меча, Воен. орден святого Бенедикта Ависского, Воен. крест, Генриха Мореплавателя. В Сенегале: «За заслуги перед Сенегалом», «20 августа». В Сирии: орден Героя Сирийской Арабской Республики, Нац. орден Омейядов, Воен. орден почёта, «За заслуги», «6 октября 1973». В Соединённых Штатах Америки: «Легион заслуг», крест «За отличную службу в армии», крест ВМС, крест ВВС, крест «За лётные заслуги», «Серебряная звезда». В Судане: Республики, Двух Нилы, «За отличие». В Таиланде: Рамы. В Тунисе: Независимости, Республики. В Уганде: «За особые заслуги», крест «За отвагу», Воен. крест. В Федеративной Республике Германии: «За заслуги». В Финляндии: «Крест свободы», Белой Розы Финляндии. Во Франции: Почётного Легиона, Нац. орден «За заслуги», Освобождения, Воен. крест 1939—45 гг. В Швеции: Серафимов, Меча. В Японии: Восходящего солнца, Священного сокровища, Золотого коршуна, Хризантемы.

Ил. см. на вклейке к стр. 112—113.

Лит.: Спасский И. Г. Иностранные и русские ордена до 1917 года. Л., 1963; Purves A. A. Collecting Medals and Decorations. L., 1968; Doring H. T. Ribbons and medals. Naval, military, air force and civil. L., 1957; Failor K. A., Hayden E. Medals of the United States Mint. W., 1972; Kerrigan E. E. American war medals and decorations. N. Y., 1964; Hieronymussen P. Orders, Medals and Decorations of Britain and Europe. L., 1967; British orders and awards. A description of all orders, decorations, long service, coronation, jubilee and commemoration medals, together with historical details concerning knighthood, service ranks and similar information. L., 1968; Martin J., Richebé R. Armoiries et décorations. P., 1896. В. А. Дуров.

ОРДЕНА РОССИИ, почётные государственные награды за воинские и другие отличия и заслуги (см. *Орден*). Система награждения орденами в дореволюц. России имела ярко выраженную классовую направленность. Этого вида наград удостоивались в основном представители господствовавших классов. Согласно существовавшему в России закону

«Об учреждении орденов и других знаков отличия» ими могли быть награждены: «все духовные, военные, гражданские и придворные чины; чужестранных государей и владельцев князей фамилии; служащие дворяне, имеющие и не имеющие чинов, равно и не служащие бесчиновные, если они окажут отличные заслуги; частные лица из иностранных, когда, оказав на деле усердие и доброхотство к Государству Российскому, тем самым обратят они на себя внимание и признательность главы онаго; купцы и лица других званий, когда особыми заслугами соделаются достойными сей награды». Далее в законе указывалось: «Мещанам и лицам сельского достоинства ордена не испрашивают-ся».

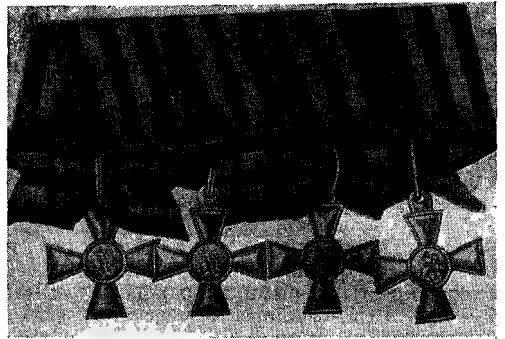
Первый русский орден — орден святого апостола Андрея Первозванного — был учреждён Петром I в 1698 и имел одну степень. Являлся высшей наградой Российской империи. Кроме знака ордена (без алмазов или с алмазами) была учреждена звезда к ордену. Девиз ордена — «За веру и верность». Орденская лента — голубого цвета; в торжественных случаях заменялась золотой цепью.

Орден святой великомученицы Екатерины, или Освобождения (Свобождения), учреждён в 1714 в память освобождения Петра I и рус. армии от опасности в Прутском походе 1711 и в честь жены Петра I Екатерины, участвовавшей в этом походе. Орден имел 2 степени: 1-я — знак ордена и звезда к нему, 2-я — только знак ордена. Девиз ордена — «За любовь и отечество». Орденская лента первоначально белая с золотой каймой, впоследствии красная с серебряной каймой.

Орден святого Александра Невского учреждён Петром I в нач. 1725 как воен. награда. После его смерти Екатерина I, ставшая по главе гос-ва, я число первых награждённых включила и гражд. лиц. Орден имел одну степень и девиз «За труды и отечество». Орденская лента красная. Кроме знака ордена (с бриллиантами или без них) была учреждена звезда к ордену.

Орден святой Анны учреждён в 1735 шлезвиг-голштинским герцогом Карлом Фридрихом в память его жены Анны Петровны, дочери Петра I. Имел девиз «Любящему правду, благочестие и верность» (на лат. языке). Лента красная, с жёлтой каймой по краям. С 1742, когда в Россию прибыл шлезвиг-голштинский наследный принц Пётр-Ульрих, будущий российский император Пётр III, орден святой Анны стали награждаться и российские подданные. Окончательно введён в систему рус. орденов в 1797 и разделён на 3, с 1815 — 4 степени (1-я степень со звездой). В 1796 Павел I утвердил особый знак отличия ордена святой Анны — серебряную позолоченную номерную медаль, носившуюся на аннинской ленте, для награждения солдат и унтер-офицеров за долголетнюю безупречную службу.

Орден святого великомученика и победоносца Георгия учреждён Екатериной II в 1769. Имел 4 степени (1-я и 2-я со звездой) и девиз «За службу и храбрость». Знак ордена — золотой, покрытый белой эмалью крест; звезда к ордену 4-уголь-



Георгиевские кресты четырёх степеней (полный бант).

ная, тоже золотая. Лента ордена с чередующимися тремя чёрными и двумя жёлтыми продольными полосами. Предназначался только для награждения офицеров и генералов за воен. отличия. До 1855 орденом награждались также офицерские чины за долголетнюю безупречную службу (25 лет) или за участие в 18—20 мор. кампаниях. В 1807 был учреждён знак отличия этого военного ордена, к-рым награждались за доблесть в боях рядовые и унтер-офицеры. Знак представлял собой серебряный крест, носившийся на георгиевской ленте. Первоначально он имел одну степень; в 1856 был разделён на 4 степени: 1-я и 2-я — золотые кресты, 3-я и 4-я — серебряные. С 1913 именовался Георгиевским крестом.

Орден святого равноапостола князя Владимира учреждён Екатериной II в 1782 для награждения воен. и гражд. чинов за боевые и др. отличия. Девиз ордена — «Польза, честь и слава». Имел 4 степени (1-я и 2-я со звездой). Орденская лента красная, с широкой чёрной каймой по краям. С 1855 военные, а с 1872 и гражд. чины награждались орденом Владимира 4-й степени за выслугу лет.

Орден Белого Орла учреждён в 1325 в Польше. После разделов Польского гос-ва и присоединения части его тер. к России с 1815 орденом награждались от имени рус. императора уроженцы Польши. В 1831 причислен к российским орденам. Имел одну степень и девиз «За веру, царя и закон» (на лат. языке). Орденская лента синяя.

Орден святого Станислава учреждён в Польше в 1765. Как и орден Белого Орла, с 1815 являлся наградой от имени рус. императора уроженцам Польши. В 1831 причислен к рос. орденам. С 1816 имел 4 степени, а с 1839 — 3 (1-я со звездой). Девиз ордена — «Награждая поощряет» (на лат. языке). Орденская лента красная, с двумя белыми продольными полосами по краям.

Орден святого Иоанна Иерусалимского (Мальтийский орден), знак отличия военно-монашеской организации, возникшей в 1048, в период крестовых походов, в Иерусалиме. Павел I, принявший на себя звание Великого магистра этого ордена, стал награждать с 1798 орденом Иоанна Иерусалимского рус. подданных, в т.ч. и женщин. В 1800 для награждения нижних воен. чинов за 20-летнюю «беспорочную» службу были учреждены т.н. «донатские» знаки ордена Иоан-

на Иерусалимского — медные номерные крестики. Вскоре после смерти Павла I орден Иоанна Иерусалимского и «донатские» знаки были упразднены.

Орден святой равноапостольной княгини Ольги учреждён в 1913. Имел 3 степени. Этим орденом 2-й степени в 1916 была награждена В. Н. Цапаева, потерявшая в сражениях 1-й мировой войны трёх своих сыновей — офицеров.

Особыми знаками отличия, близкими по значению к орденам, в России являлись золотые кресты, к-рыми награждались в кон. 18 — нач. 19 в. офицеры — участники взятия Очакова (1788), Измаила (1790), Базарджика (1810), а также сражавшиеся при Прейсиш-Эйлау (1807), но не награждённые орденами. Эти награды носились на ленте ордена Георгия.

Порядок старшинства российских орденов был установлен следующий: Андрея Первозванного, Екатерины, Владимира 1-й степени, Александра Невского, Белого Орла, Владимира 2-й степени, Анны 1-й степени, Станислава 1-й степени, Владимира 3-й степени, Владимира 4-й степени, Анны 2-й степени, Станислава 2-й степени, Анны 3-й степени, Станислава 3-й степени, Анны 4-й степени. Старшинство орденов Георгия и Ольги установлено не было.

До 1826 получение рус. ордена любой степени давало награждённому право потомственного дворянства. Затем были введены ограничения для лиц купеческого сословия. В 1845 и 1855 было установлено, что право потомственного дворянства даёт награждение орденами первых степеней или орденами Георгия и Владимира всех степеней, а награждение орденами др. степеней — только личное дворянство.

Знаки орденов 1-й степени носили на широкой ленте через правое плечо (знаки орденов Александра Невского, Белого Орла и Анны — через левое плечо) со звездой на левой стороне груди (звезда ордена Анны на правой стороне груди). Знаки орденов 2-й степени носили на шее (знаки орденов Георгия и Владимира со звездой на левой стороне груди). Знаки орденов Георгия и Владимира 3-й степени носили на шее, а орденов Анны и Станислава 3-й степени и Георгия и Владимира 4-й степени — на груди. Знак ордена Анны 4-й степени награждённые носили на холодном оружии.

До 1797 награждённый мог украсить свои знаки отличия любым числом драгоценных камней. С 1797 знаки и звезды орденов, украшенные бриллиантами или алмазами, стали особой степенью награды. С 1845 на орденах, к-рыми награждались лица нехристианского вероисповедания, изображения святых и их монограммы заменялись изображением гос. герба. При этом на звездах орденов Андрея Первозванного и Белого Орла девиз не помещался. В 1828—74 как особая степень пожалования к звездам и знакам орденов Анны и Станислава 1-й и 2-й степени добавлялась корона. С 1855 к существовавшим знакам и звездам орденов за воен. подвиги (за исключением ордена Георгия) добавлялись скрепленные мечи, помещённые на знаках орденов Андрея Первозванного и Белого Орла в верхней части под короной, а на зна-

ках всех остальных орденов и на всех звездах к орденам — в центре.

По статутам орденов все награждённые вносили в гос. казначейство определ. денежные суммы (в зависимости от награды), предназначавшиеся для выдачи пенсий некоторым нуждающимся кавалерам орденов. От денежных уплат освобождались только лица, награждённые орденом Георгия и Золотым оружием.

После Великой Окт. социалистич. революции ВЦИК и СНК приняли 10 (23) нояб. 1917 декрет «Об уничтожении сословий и гражданских чинов», к-рым все царские ордена и медали были упразднены.

Ил. см. на вклейке к стр. 113.

Лит.: Дуров В. А. Русские и советские ордена. М., 1973; Спасский И. Г. Иностранные и русские ордена до 1917 года. Л., 1963; Католяги артиллерийского исторического музея. [Т. 5]. Каталог орденов, медалей и нагрудных знаков. Л., 1962; Кварди В., Конаревский К. Российские императорские и царские ордена. Краткий ист. очерк, выдержки из орденских статут и правила ношения орденов. СПб., 1901; Исторический очерк российских орденов и сборник основных орденских статут. Изд. 2-е. СПб., 1892; Вилкерт П. П. Очерки истории орденов и знаков отличия в России от Петра Великого до наших дней. Вып. 1. СПб., 1899. В. А. Дуров.

ОРДЕНА СССР, почётные государственные награды за особые заслуги в области социалистического строительства и обороны Союза ССР (см. *Орден*).

В соответствии с Конституцией СССР право учреждения орденов и награждения ими принадлежит Президиуму Верх. Совета СССР. Вопросы, связанные с награждением О. СССР, регулируются «Общим положением об орденах Союза ССР», утверждённым 7 мая 1936, и Указом Президиума Верх. Совета СССР от 11 февраля 1958 «О порядке награждения орденами и медалями СССР».

Первый советский орден — **Красного Знамени** — был учреждён декретом ВЦИК от 16 сент. 1918 как награда, к-рая присуждалась гражданам РСФСР, проявившим особую храбрость и мужество при непосредств. боевой деятельности. Первым кавалером этого ордена стал В. К. Блюхер, к-рый был награждён за личную храбрость и умелое руководство крупным партиз. соединением во время героич. 40-дневного рейда по тылам белой армии в период Гражд. войны. Декретом ВЦИК от 8 мая 1919 установлено награждение орденом Красного Знамени также воинских частей, отличившихся в боях.

По примеру РСФСР в 1920—21 были учреждены ордена Красного Знамени в Азербайджанской, Армянской и Грузинской ССР; Бухарская Нар. Сов. Республика учредила орден «Революционный Знак Военного Отличия» трёх степеней (в документах назывался также орденом Красной Звезды), орден Красного Полумесяца трёх степеней и орден Красного Знамени Бухарской НСР. В Хорезмской Нар. Сов. Республике был учреждён «Военный Красный Орден», позднее заменённый орденом Красного Знамени.

После образования в 1922 Союза ССР пост. Президиума ЦИК СССР от 1 авг. 1924 был учреждён единый для всей страны орден Красного Знамени. При этом, учитывая большое историч. значение орденов союзных республик как свидетелей героизма сов. воинов в годы Гражд. войны, было решено замену их на знаки общесоюзного об-

разца не производить, а на лиц, награждённых этими орденами (при соблюдении некоторых условий), распространить права и преимущества, присвоенные лицам, награждённым общесоюзным орденом Красного Знамени.

Орден Трудового Красного Знамени РСФСР был учреждён 8-м Всерос. съездом Советов по инициативе В. И. Ленина 28 дек. 1920. Им награждались отдельные граждане и группы трудящихся, проявившие особую самоотверженность, инициативу, трудолюбие и организованность в социалистич. строительстве. По примеру РСФСР др. сов. республики (Украинская, Белорусская, Азербайджанская, Армянская, Грузинская, Узбекская, Таджикская, Туркменская) также учредили орден Трудового Красного Знамени. Хорезмская Нар. Сов. Республика учредила в 1922 орден Труда, к-рым был награждён В. И. Ленин. Пост. ЦИК и СНК СССР от 7 сент. 1928 была учреждена общесоюзная награда за трудовые отличия — орден Трудового Красного Знамени.

До 1944 совр. Тувинская АССР не входила в состав СССР и имела свои награды — орден Республики и орден Трудового Красного Знамени Тувинской Аратской Республики (с 1938 орден Труда ТАР). С 1944, после вхождения Тувы в Сов. Союз, орден Республики был приравнен к общесоюзному ордену Красного Знамени, а орден Труда — к ордену Трудового Красного Знамени.

Орден Ленина — высшая награда Сов. Союза — был учреждён пост. Президиума ЦИК СССР от 6 апр. 1930. Согласно статуту этим орденом м. б. награждены отдельные граждане, коллективы, учреждения, обществ. организации и воинские части за особые заслуги в социалистич. строительстве и обороне страны. Первым орденом Ленина был награждён коллектив редакции газеты «Комсомольская правда» (23 мая 1930).

Орден Красной Звезды учреждён пост. Президиума ЦИК СССР от 6 апр. 1930. Им м. б. награждены военнослужащие рядового и начальств. состава Сов. Армии, воинские части, корабли и соединения, трудящиеся и коллективы трудящихся, учреждения, предприятия и обществ. организации за выдающиеся заслуги в деле обороны страны как в военное, так и в мирное время. Первым кавалером ордена Красной Звезды стал В. К. Блюхер (1930).

Орден «Знак Почёта» учреждён пост. ЦИК СССР от 25 нояб. 1935. Им могут быть награждены как отдельные граждане, так и коллективы за высокие производств. показатели, особые достижения в научно-исследоват., культурной и спортивной деятельности, за техн. улучшения и изобретения, а также за заслуги по повышению боеспособности Сов. Армии и обороноспособности СССР. Первым коллективом, награждённым орденом «Знак Почёта», стал мартиновский цех № 2 Макиевского металлургического з-да им. С. М. Кирова.

В 1942—44 Президиумом Верх. Совета СССР был учреждён ряд новых орденов. Первый из них — орден Отечественной войны — в о й н ы из двух степеней (Указ от 20 мая 1942). В зависимости от значимости подвига совершивший его награждался орденом 1-й (высшей) или 2-й степени. Первыми орденами Оте-

чественной войны 1-й степени награждены отличившиеся в боях на харьковском направлении войны артиллеристы кап. И. И. Крикий, мл. политрук И. К. Стаценко и ст. с-т А. В. Смирнов; 2-й степени — с-ты С. Т. Жарко, М. Г. Немфира, П. В. Нестеренко и рядовые Н. И. Григорьев, А. И. Кулинец, И. П. Петрош.

Ряд О. СССР, учреждённых в годы войны, был назван именами великих рус. полководцев и флотоводцев. Эти ордена предназначались для награждения командного состава за умелое руководство войсками (силами флота) в боях и операциях, а также отличившихся в них воинских частей и соединений. Орденом Суворова трёх степеней (Указ от 29 июля 1942) награждались военачальники и ком-ры, осуществившие в наступлении разгром превосходящих сил пр-ка. Первым кавалером ордена Суворова 1-й степени стал Маршал Сов. Союза Г. К. Жуков (28 янв. 1943), а 2-й степени — ком-р танк. корпуса ген.-л. танк. войск В. М. Баданов (26 дек. 1942). Орден Кутузова 1-й и 2-й степени (Указ от 29 июля 1942) и 3-й степени (Указ от 8 февр. 1943) предназначался в основном для награждения военачальников и ком-ров, умело осуществивших планирование и проведение фронтовых и армейских операций или искусный вывод своих войск из-под удара пр-ка и нанесение успешного контрудара. Первым ордена Кутузова 1-й степени был удостоен команд. армией ген.-л. И. В. Галанин. Орденом Александра Невского (Указ от 29 июля 1942), имеющим одну степень, награждались офицеры Сов. Армии от командира взвода до командира дивизии за личную отвагу, мужество, храбрость, умелое руководство боевыми действиями, в результате к-рых был нанесён большой урон пр-ку. Первым кавалером этого ордена стал ст. л-т И. Н. Рубан (5 нояб. 1942). В связи с началом изгнания оккупантов из пределов Сов. Украины был учреждён орден Богдана Хмельницкого трёх степеней (Указ от 10 окт. 1943). Он предназначался гл. обр. для награждения военнослужащих и партизан, отличившихся в боях с нем.-фаш. захватчиками. Первым кавалером ордена Богдана Хмельницкого 1-й степени стал команд. армией ген.-м. А. И. Данилов (26 окт. 1943), а ордена 2-й степени — подполк. И. Н. Каплун и м-р Б. В. Тарасенко (26 окт. 1943).

Высший воен. орден «Победа» был учреждён указом Президиума Верх. Совета СССР от 8 нояб. 1943. Этим полководческим орденом награждались лица высшего командного состава Вооруж. Сил СССР за успешное осуществление крупных операций в масштабе одного или неск. фронтов, в результате проведения к-рых изменялась стратег. обстановка в пользу Сов. Армии. Ордена «Победа» удостоены (в порядке награждения): Г. К. Жуков, А. М. Василевский, И. В. Сталин, К. К. Рокоссовский, И. С. Конев, Р. Я. Малиновский, Ф. И. Толбухин, Л. А. Говоров, С. К. Тимошенко, А. И. Антонов, К. А. Мерецков. Двумя орденами «Победа» награждены Сталин, Жуков и Василевский.

За большой вклад в победу сов. народа и его Вооруж. Сил в Великой Отечеств. войне, выдающиеся заслуги в укреплении обороноспособности страны, за разработку и последо-

вательное осуществление внешней политики Сов. государства, надёжно обеспечивающей развитие страны в мирных условиях. 20 февр. 1978 орденом «Победа» награждён Л. И. Брежнев.

Орденом «Победа» во время 2-й мировой войны были награждены также иностранные военные деятели И. Броз Тито, Д. Эйзенхауэр, Б. Монтгомери и др.

В один день с полководческим орденом «Победа» был учреждён орден Славы трёх степеней. Им награждались солдаты, сержанты и старшины, а в авиации и мл. лейтенанты, совершившие в боях за Сов. Родину боевые подвиги и показавшие примеры храбрости, мужества и бесстрашия. Награждение орденом Славы производилось последовательно — сначала 3-й, затем 2-й и, наконец, 1-й (высшей) степени. Первыми кавалерами этого ордена стали ефрейтор М. П. Питейкин и ст. с-т К. К. Шевченко (22 июля 1944). Для награждённых орденом Славы всех трёх степеней установлен ряд льгот и преимуществ.

Орден Ушакова 1-й и 2-й степени (Указ от 3 марта 1944) предназначался для награждения офицеров ВМФ СССР за выдающиеся успехи в разработке, проведении и обеспечении мор. боёв и операций, в ходе которых была достигнута победа над численно превосходящим пр-ком. Первыми кавалерами этого ордена 1-й степени стали ком-р бригады П. Л. контр-адм. П. И. Болтунов и команд. ВВС Черномор. флота ген.-л. авиации В. В. Ермаченков (оба — 16 мая 1944).

Орден Нахимова 1-й и 2-й степени (Указ от 3 марта 1944) предназначался для награждения офицеров ВМФ СССР за выдающиеся заслуги в организации, руководстве и обеспечении боевых операций и достигнутые в результате их проведения успехи в боях за Родину. Первым кавалером ордена Нахимова 1-й степени стал нач-к береговой обороны Черномор. флота ген.-л. береговой службы П. А. Моргунов (16 мая 1944), а ордена 2-й степени — ген.-м. береговой службы Е. И. Жидилов и кап. 1 ранга Д. А. Туз (22 июля 1944).

Указом Президиума Верх. Совета СССР от 8 июля 1944 были учреждены ордена для многодетных матерей. Родившие и воспитавшие 7, 8, 9 детей награждаются орденом «Материнская слава» соответственно 3-й, 2-й или 1-й (высшей) степени; родившие и воспитавшие 10 и более детей удостоиваются ордена «Материнская слава» (Указ от 18 авг. 1944).

В ознаменование 50-летия Великой Окт. социалистич. революции учреждён орден Октябрьской Революции (Указ от 31 окт. 1967). Им награждаются граждане СССР, предприятия, учреждения, организации, коллективы трудящихся, воинские части и соединения, а также республики, края, области и города за активную революц. деятельность, большой вклад в становление и укрепление Сов. власти, за выдающиеся заслуги в построении социализма и строительстве коммунизма, укреплении оборонной мощи СССР, за особую отвагу и мужество в боях с врагами Сов. гос-ва, за выдающиеся достижения в области развития нар. х-ва, науки и культуры, а также за активную деятельность по развитию и углублению

дружественных связей между народами СССР и др. гос-в, укрепление мира. Первыми орденом Октябрьской Революции были удостоены гг. Ленинград и Москва (Указ от 4 нояб. 1967).

В ознаменование 50-летия образования СССР учреждён орден Дружбы народов (Указ от 17 дек. 1972). Награждение орденом Дружбы народов производится за большие заслуги в укреплении дружбы и братского сотрудничества социалистич. наций и народностей, за значит. вклад в экономич., социально-политич. и культурное развитие Союза ССР и союзных республик, а также за особые заслуги в укреплении оборонной мощи СССР. Первыми орденом Дружбы народов были удостоены сов. союзные и автономные республики, автономные области и нац. округа (29 дек. 1972).

В 1974 учреждён орден Трудовой славы трёх степеней (Указ от 18 янв. 1974). Награждения производятся последовательно — 3-й, 2-й и 1-й (высшей) степени. Орденом Трудовой славы награждаются рабочие пром-сти, транспорта, стро-ва и мастера производства этих отраслей, колхозники и рабочие с. х-ва за самоотверженный высокопроизводит. долготелый труд на одном предприятии, в организации, в колхозе или совхозе. Награждённые орденом Трудовой славы всех трёх степеней имеют право на особые льготы и преимущества.

В 1974 учреждён орден «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» трёх степеней (Указ от 28 окт.). Награждения производятся последовательно — 3-й, 2-й и 1-й (высшей) степени. Награждаются военнослужащие Сов. Армии, Военно-Мор. флота, погран. и внутр. войск за успехи, достигнутые в боевой и политич. подготовке, поддержании высокой боевой готовности войск и освоении новой боевой техники; за высокие показатели в служебной деятельности; за успешное выполнение спец. заданий командования; за отвагу и самоотверженность, проявленные при исполнении воинского долга; за др. заслуги во время службы в Вооруж. Силах СССР. Лица, награждённые орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» всех трёх степеней, имеют право на особые льготы и преимущества.

Каждый О. СССР имеет свой статут, утверждённый Президиумом Верх. Совета СССР. Порядок ношения орденов на военной форме одежды определён «Правилами ношения военной формы одежды военнослужащими Советской Армии и Военно-Морского флота СССР». Все О. СССР после смерти награждённых, а также ордена лиц, награждённых посмертно, оставляются (передаются) их семьям (Указ Президиума Верховного Совета СССР от 15 февр. 1977).

Ил. см. на вклейке к стр. 112—113.

Лит.: Колесников Г. А., Рожков А. М. Ордена и медали СССР. М., 1974; Дуров В. А. Русские и советские ордена. М., 1973; Туманов П. Высшие степени отличия, ордена и медали СССР, нагрудные знаки Красной Армии. Справочник. М., 1944.

В. А. Дуров.

ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА, лента уставленного цвета (комбинации цветов) и рисунка, изготовленная обычно из шёлка и предназначенная для ношения орденов и медалей, а также орденских планок. При награждении орде-

нами учреждений, организаций, воинских частей (соединений, объединений) О. л. прикрепляется к древкам их знамён.

В СССР О. л. к орденам и медалям введены Указом Президиума Верх. Совета СССР от 19 июня 1943. О. л. установл. цветов и рисунков обтягиваются колодки, с помощью к-рых прикрепляются к одежде ордена и медали, носимые на левой стороне груди. Для ношения вместо орденов и медалей только их лент установлены орденские планки, обтянутые соответствующими О. л. (в т. ч. для орденов, к-рые носят на правой стороне груди без колодок). Для орденов «Мать-героиня», «Материнская слава» и «Медали материнства» ленты не установлены. Ленты медалей «Золотая Звезда» Героя Сов. Союза и «Серп и Молот» Героя Социалистич. Труда отдельно от этих медалей не носят.

ОРДЕНСКАЯ ПЛАНКА, пластинка прямоугольной формы, предназначенная для ношения вместо орденов и медалей. В Сов. Союзе О. п. учреждены Указом Президиума Верх. Совета СССР от 19 июня 1943, одновременно с утверждением образцов и описаний лент к орденам и медалям СССР. Представляют собой узкие металлич. пластинки, слегка выпуклые, обтянутые лентами, присвоенными орденам и медалям; на оборотной стороне имеется приспособление для крепления О. п. к одежде. Носятся на левой стороне груди. Для ношения одной ленты размер О. п. составляет 24×8 мм. При одновременном ношении неск. лент они закрепляются на общей (длинной) О. п. с промежутками между краями смежных лент шир. до 3 мм. Ленты, не уместяющиеся на одной планке, переносятся на вторую, третью и последующие планки. В качестве исключения лента к ордену «Победа» носится на отдельной О. п. шир. 46 мм и выс. 8 мм, прикрепляемой на 1 см выше всех остальных планок. О. п. имеются и в др. гос-вах.

ОРДЕР (воен.) (от лат. *ordo* — ряд, порядок), определённый порядок (вариант) построения охраняющих и охраняемых кораблей (судов) при выполнении задачи под единым командованием. Взаимное расположение кораблей (судов) соединения (ударной группы, десант. отряда, конвоя и др.), следующих в О., точно регламентируется по направлениям и расстояниям относительно его центра или корабля-уравнителя. О. строится так, чтобы обеспечить рассредоточение кораблей (судов), круговое наблюдение за морем и воздухом, все виды обороны и защиты, свободу манёвра, удобство применения оружия и управление кораблями (судами). О. подразделяются на походные (на период перехода морем) и боевые (для ведения боя). В зависимости от гл. угрозы они должны быть рассчитаны на своеврем. обнаружение и отражение нападения сил пр-ка (напр., против авиации пр-ка — противовоздушный О., против ПЛ — противолодочный О. и т. п.). О. может быть унифицированным (универсальным), в к-ром оптимально сочетаются требования различ. видов обороны. Места кораблей в походных и боевых О. определяются с расчётом обеспечения возможности быстрого перестроения из одного О. в другой.

ОРДЖОНИКИДЗЕ Григорий Константинович (Серго) [12(24).10.1886, с. Гореша Шорапанского уезда Кутаисской губ., ныне Орджоникидзевский р-н Груз. ССР,— 18.2.



1937, Москва], советский гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. В 1901—05 учился в фельдшерской школе в Тбилиси. Участник Революции 1905—07 в Закавказье; проводил большую организаторскую работу по созданию и вооружению боевых дружин. В дек. 1905 был арестован, в мае 1906 освобождён под залог, в августе эмигрировал в Германию. В янв. 1907 вернулся в Россию, вёл парт. работу, будучи чл. Бакинского к-та РСДРП. В нояб. 1907 был вновь арестован, а в февр. 1909 сослан в Енисейскую губ., откуда бежал и эмигрировал в Иран, где по поручению Бакинского к-та РСДРП проводил революц. работу. В 1911 приехал в Париж, где учился в партийной школе в Ловжюмо. В 1911 по заданию В. И. Ленина вернулся в Россию, был делегатом 6-й Всерос. (Правской) конференции РСДРП (янв. 1912), на к-рой избран в ЦК и рус. бюро ЦК РСДРП. В апр. 1912 в Петербурге был снова арестован, а затем выслан в Якутию. Летом 1917 вернулся в Петроград, был введён в гор. комитет РСДРП(б) и в Исполком Петрогр. Совета. После июльских дней 1917 дважды посещал В. И. Ленина, находившегося на нелегальном положении в Разливе, информировал его о состоянии дел в партии и получал для неё директивы. На 6-м съезде РСДРП(б) выступал с докладом о недопустимости явки В. И. Ленина на суд контрреволюции. Принимал активное участие в организации Окт. вооруж. восстания в Петрограде и разгроме войск Керенского—Краснова. В дек. 1917 был назначен врем. Чрезвычайным комиссаром р-на Ук-

раины, а затем Юга России. В его задачу входила координация действий функционирующих там сов. организаций во всех отраслях (военной, продовольственной и т. д.). В годы Гражд. войны был одним из организаторов обороны Царицына (ныне Волгоград), пред. Совета обороны Сев. Кавказа, провёл большую работу по созданию и укреплению 11-й армии и развёртыванию партиз. движения в тылу белогвард. войск. Важным этапом в воен. деятельности Г. К. Орджоникидзе является его работа в качестве чл. Реввоенсовета 16-й армии Зап. фронта летом 1919, а затем 14-й армии Юж. фронта. Принимал участие в организации разгрома белогвард. войск Деникина под Орлом и Кромами, в освобождении Донбасса, Харькова, Левобережной Украины. Многие сделал для организации парт.-полит. работы, повышения морально-боевых качеств сов. войск, участвовал в разработке планов арм. операций. В дни ожесточ. сражений против деникинских войск В. И. Ленин на одном из писем, полученных от Г. К. Орджоникидзе с фронта, сделал пометку: «По отзывам и Уншлихта и Сталина, Серго надежнейший военный работник. Что он вернейший и делнейший и революционер, я знаю его сам больше 10 лет» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 51, с. 59). В начале 1920 назначается чл. РВС Кавк. фронта, пред. Сев.-Кавк. ревкома и Бюро по восстановлению Сов. власти на Сев. Кавказе. С 1920 по 1926 возглавлял Кавк. бюро ЦК РКП(б), Закавказ. и Сев.-Кавк. крайкомы партии. С его именем связано освобождение Закавказья, установление там Сов. власти. В марте 1924 для укрепления парт. руководства Сов. Вооруж. Силами Г. К. Орджоникидзе вместе с др. членами ЦК РКП(б) был введен в состав Реввоенсовета Республики, одновременно являлся чл. Реввоенсовета Кавк. Краснознам. армии. Его огромная военнополитич. деятельность была отмечена Сов. пр-вом: в 1924 ВЦИК награждает Г. К. Орджоникидзе орденом Красного Знамени за боевые отличия «на ответственных постах Красной Армии с начала гражданской войны». С нояб. 1926 по нояб. 1930 пред. ЦКК ВКП(б) и нарком РКИ, зам. пред. СНК и СТО СССР. В нояб. 1930 был назначен пред. ВСНХ, а затем наркомом тяжёлой пром-сти. Г. К. Орджоникидзе принадлежит выдающаяся роль в осуществлении социалистич. индустриализации страны, имевшей огромное значение в деле укрепления оборонной мощи Сов. Союза, строительства Сов. Армии и ВМФ. За большие заслуги перед Сов. гос-вом награждён орденом Ленина и орденом Трудового Красного Знамени. С 1921 Г. К. Орджоникидзе чл. ЦК, с июля 1926 кандидат в чл. Политбюро, а с дек. 1930 чл. Политбюро ЦК ВКП(б). Чл. ЦИК СССР. Похоронен на Красной площади у Кремлёвской стены.

Соч.: Статьи и речи. Т. 1—2. М., 1956—57.

Лит.: Кириллов В. С., Свердлов А. Я. Григорий Константинович Орджоникидзе (Серго). Биограф. М., 1962; Дзидзария Г. А. Наш Серго. Сухуми, 1976; Сейранян Ф. Г. Г. К. Орджоникидзе на фронтах гражданской войны. Тбилиси, 1977; Орджоникидзе З. Г. Путь большевика. М., 1967.

ОРДИНАР (от лат. *ordinarius* — нормальный, обычный), нулевая отметка на футштоках (закреплённых вертикальных измеритель-

ных пестях, рейках) водомерных постов, соответствующая ср. многолетнему уровню воды в межень в реках, заливах и др. водоёмах. От 0. с точностью до сантиметра ведётся отсчёт суточных, сезонных и паводковых колебаний уровня воды в данном водоёме. 0. речных водомерных постов связаны с гос. нивелирными и геодезическими сетями, что даёт возможность определять абсолютные высоты 0. над уровнем моря. Абсолютные высоты 0., как и всех точек земной поверхности, отсчитываются: в СССР — от ср. многолетнего уровня Балтийского м. (от нуля Кронштадтского футштока), в США — от уровня Мексиканского зал. в Галвестоне, в Англии — Северного м. у Ньюлина, в ФРГ и Нидерландах — Северного м. в Амстердаме, во Франции — Средиземного м. в Марселе. На топографических картах 0. водомерных постов обозначаются как абс. высоты уровней воды.

ОРДИНАРЕЦ (франц. *ordonnance* — вестовой, от лат. *ordino* — привожу в порядок), в русской армии — офицер, унтер-офицер или рядовой, выделенный от воинской части в распоряжение командующего (ком-ра) или штаба для выполнения их поручений, гл. обр. для связи и передачи устных и письменных приказаний. О. выделялись также в распоряжение прибывших в войска почётных лиц (почётные О. — преимущ. офицеры) и в почётные караулы. В конце 19 в. при пех. полках были команды конных О.

В Сов. Армии О. (обычно из числа рядовых) выделяются в распоряжение строевых ком-ров только в военное время. В годы Великой Отечеств. войны О. полагались всем категориям строевого командного состава от ком-ра роты (батареи) и выше.

ОРДОНАНСОВЫЕ РОТЫ (от франц. *compagnie d'ordonnance*), кавалерийские подразделения, созданные во Франции в 1445 по указу (ордонансу) короля Карла VII путём найма местных уроженцев на постоянную воен. службу. В ходе Столетней войны 1337—1453 во Франции в рамках складывавшейся сословной монархии определилась тенденция усиления королевской власти и ослабления независимости отд. феодалов. Феод. рыцарское ополчение и отряды иностр. наёмников, превратившихся в разбойные банды, грабившие местное население, не могли служить орудием укрепления власти короля. Ген. штаты, являвшиеся органами сословного представительства и собранные в Орлеане по распоряжению короля Карла VII в 1439, высказались за запрещение феодалам иметь собственное войско (за исключением небольших гарнизонов в замках) и признали суверенным право короля содержать вооруж. силу и собирать для этого спец. налог. В соответствии с этим первоначально было создано 15 О. р. по 600 чел.; всего в них насчитывалось 9 тыс. чел. Значит. их часть составляли дворяне. Каждая О. р., по существу, была организац. и такт. единицей. Как правило, она состояла из 100 копий (подразделений), по 6 чел. (включая рыцаря) в каждом. Во главе О. р. стояли королевские капитаны, ответственные за дисциплину и боеспособность своих рот. Лич. состав получал денежное жалованье от короля и натуральное довольствие от местных властей. В мирное время О. р.

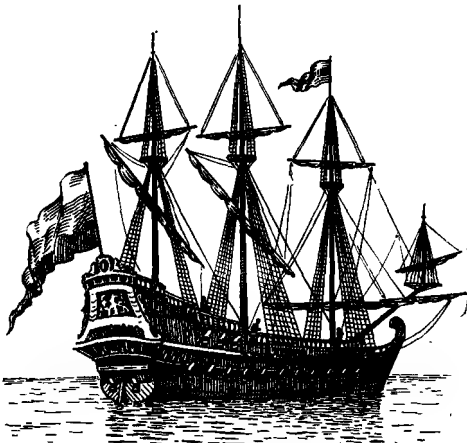
располагались в пунктах формирования и несли службу по обеспечению внутр. порядка. В бою О. р. обычно выстраивались в 4 линии: в 1-й — рыцари, во 2-й — пикинёры (кутилье), в 3-й и 4-й — лучники.

По своему характеру О. р. являлись зачатком постоянных наёмных армий сословных монархий в Зап. Европе. С развитием огнестр. оружия во 2-й пол. 16 в. О. р. потеряли своё значение.

Лит.: Энгельс Ф. Армия.— Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 14, с. 28—29; Разин Е. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1957, с. 429—432.

«ОРЕЛ», трёхмачтовый парусный корабль, первенец военного кораблестроения в России. Заложен 14 нояб. 1667 на верфи с. Дединова на р. Ока, спущен на воду в мае 1668. Водоизмещение ок. 250 т, дл. 24,5 м, шир. 6,5 м, осадка 1,5 м. Вооружение — 22 пушечки. Экипаж — 58 чел., из них 22 матроса и 35 стрельцов («солдат корабельных»). Капитаном «О.» был Д. Бутлер. Организация службы и действия членов экипажа в бою определялись 34 «статьями артикульными», являвшимися прообразом первого мор. устава рус. флота. Построенный для охраны рус. торговых судов на Каспийском м., «О.» в мае 1669 вышел из Дединова, был вооружён в Н. Новгороде и по Волге прибыл в Астрахань (31 авг.). В 1670, во время крестьянской войны под предводительством С. Т. Разина, «О.» был захвачен восставшими при взятии ими г. Астрахань. После подавления царскими войсками восстания корабль так и не был использован по своему назначению. По найденным документам астраханского воеводства, датированным 1673, стало известно, что «О.» не был сожжён восставшими казаками (как считалось ранее), а в течение многих лет простоял в бездействии в протоке Кутум.

Опыт стр-ва «О.» сыграл положит. роль при создании рус. воен. флота на Азовском м.



Русский корабль «Орёл». 17 в.

В последующем наименование «О.» в рус. флоте носили: 16-пушечный бриг, принимавший активное участие в рус.-иран. войне 1826—28; эскадренный броненосец и госпитальное судно, участвовавшие в рус.-япон. войне 1904—05 в составе 2-й Тихоок. эскадры, и ряд др. кораблей и судов.

В. Н. Федотенков.

ОРЕНБУРГ (с 1938 по 1957 — Чкалов), город, адм. центр Оренбургской обл. РСФСР, важный пром. центр, узел жел. и автомоб. дорог. Расположен на р. Урал. Нас. 446 тыс. чел. (1977). Осн. в 1743 как главный город-крепость *Оренбургской укрепленной линии*. С 1748 воен. и адм. центр Оренбургского казачьего войска, с 1774 губернский город. С окт. 1773 по март 1774 был осаждён войсками Е. И. Пугачёва, на стороне к-рого выступали низы оренбургского казачества. При царизме долгое время был местом ссылки политзаключённых. В конце 18 в. в Оренбурге возник кружок декабристского направления, в марте 1905 — первая группа РСДРП. В марте 1917 начали создаваться Советы рабочих и солдатских депутатов. В ночь на 15(28) нояб. 1917 в О. вспыхнул контрреволюц. мятеж казачьего атамана Дутова (см. *Дутова мятеж 1917—18*). Через 2 мес отряды рабочих, солдат и балт. моряков при поддержке казачьей бедноты 18 (31) янв. 1918 освободили город. Однако 3 июля Дутов вторично захватил О. 22 янв. 1919 О. был окончательно освобождён частями Советской Армии. В апреле—июне 1919 гарнизон и рабочие города отразили все попытки войск Колчака и Дутова захватить О. (см. *Оренбургская оборона 1919*). В 1920—25 О. — столица Кирг. АССР (ныне Казахская ССР). С 1934 центр Оренбургской обл. РСФСР. В годы Великой Отечеств. войны в О. был эвакуирован ряд пром. предприятий, на базе к-рых выросла тяжёлая пром-сть города. В О. пять вузов, ряд научно-исследоват. ин-тов, театры, музеи, планетарий. В О. сохранились архитектурные памятники 18—19 вв. (Гостинный двор, караван-сарай и др.).

Лит.: Борисов А. Я. Оренбург. Изд. 2-е. Челябинск, 1968; Райский П. Д. Путеводитель по г. Оренбургу с очерком его прошлого и настоящего. Оренбург, 1915. Н. П. Ильичёв.

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБОРОНА 1919, героическая оборона Оренбурга частями Сов. Армии и трудящимися города в апреле — июне в ходе Гражд. войны. Адм. А. В. Колчак рассчитывал захватом Оренбурга и Уральска (см. *Уральская оборона 1919*) содействовать гл. группировке своих войск — Западной армии ген. М. В. Ханжина в выходе к Волге и соединении её с войсками ген. А. И. Деникина. Взять Оренбург намечалось концентрическими ударами 4-го арм. корпуса ген. С. Бакича с С. и Оренбург. армии А. И. Дутова с В. и Ю. (всего ок. 21 тыс. штыков и сабель, 56 ор., 223 пулем.). М. В. Фрунзе решил прочной обороной Оренбурга и Уральска прикрыть фланг и тыл сов. Южной группы Вост. фронта до завершения разгрома Зап. армии Ханжина (см. *Контрнаступление Восточного фронта 1919*). Оборона крупного ж.-д. узла Оренбург была возложена на сформированную из частей Туркестанской и 1-й армий Оренбургскую группу (команд. М. Д. Великанов) в составе ок. 6 тыс. штыков и сабель, 11 ор., 84 пулем. Упорные бои за Оренбург развернулись с 20 апр. Искусно маневрируя ограниченными силами и средствами, его защитники в боях 21—26 апр. совместно с 20-й стрелк. дивизией 1-й армии разгромили на р. Салмыш 4-й арм. корпус белых, пытавшийся обойти Оренбург с С., а затем (24—29 апр.) отразили атаки бело-

внутреннюю погран. службу на Оренбургской укрепленной линии. Беднейшие слои оренбургских казаков принимали активное участие в *Крестынской войне под предводительством Е. И. Пугачёва 1773—75*. С 1790 войско привлекалось и для участия в войнах, к-рые вела Россия со Швецией, с Францией, Турцией и др. странами, и в 1-й мировой войне. Царское пр-во использовало О. к. в. также для подавления революц. выступлений в стране. После Великой Окт. социалистич. революции 1917 значит. часть трудового казачества О. к. в. перешла на сторону Сов. власти и сражалась на фронтах Гражд. войны с белогвардейцами, а казачья верхушка во главе с Духовым боролась против сил революции. 1-й Оренбургский социалистич. казачий полк участвовал в *Уральской армии походе 1918*. В 1920 О. к. в. было упразднено вместе с ликвидацией казачьего сословия.

Лит.: М а ш и н М. Д. Из истории родного края. Оренбургское казачье войско. Челябинск, 1976; Положение об Оренбургском казачьем войске. Спб., 1840; А в д е е в П. И. Историческая записка об Оренбургском казачьем войске. Оренбург, 1904.

ОРЕШЕК, см. *Петрокрепость*.

ОРИЕНТИР (франц. orientation, букв. — направление на восток, от лат. oriens — восток), хорошо видимый на просматриваемой местности и резко выделяющийся среди окружающих местный предмет или элемент рельефа. В войсках О. используются для определения своего местонахождения, направления движения (см. *Ориентирование на местности*), для облегчения управления подразделениями и огнём в бою; с их помощью назначаются секторы наблюдения и обстрела, производятся *целеуказание* и постановка боевых задач подразделениям. О. указываются при подготовке и в ходе боевых действий и передвижениях войск старшими ком-рами. Подчинённые ком-ры при необходимости назначают дополнительные О. Для удобства пользования их наблюдают в пункте подразделения составляется схема О.

В авиации О. используются для самолётовождения. В качестве О. назначаются объекты местности, хорошо видимые при полёте с самолёта и легко опознаваемые на полётной карте. Различают точечные, линейные и площадные О. Точечными О. служат мелкие насел. пункты, небольшие озёра и водохранилища, роши в безлесной местности, перекрёстки дорог; линейными — железные и шоссейные дороги, реки, береговая линия морей; площадными — крупные города, большие озёра и водохранилища, отд. крупные лесные массивы.

В ВМФ для определения места корабля при плавании вблизи берегов используются нанесённые на карты береговые О. — *маяки*, *знаки*, *мысы*, *приметные высоты* и строения (церкви, мельницы, заводские трубы и т. п.).

Н. К. Берснев.

ОРИЕНТИРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ, см. *Геодезическая сеть*.

ОРИЕНТИРНЫЙ ПУНКТ, см. *Геодезические пункты*.

ОРИЕНТИРОВАНИЕ (стратег., операт., такт.), информация об обстановке, предстоящих боевых задачах, применении новых средств или способов ведения боевых действий, передаваемая вышестоящим командо-

ванием (штабом) с целью помочь подчинённым правильно уяснить обстановку и своевременно подготовиться к выполнению боевой задачи. О. осуществляется также между командованиями (штабами) соседних объединений, соединений, частей для обеспечения взаимодействия.

Стратегическое О. обычно включает: общую оценку пр-ка на ТВД, состояние и распределение его сил и средств по стратег. направлениям, вероятные способы действий пр-ка; группировку, характер предстоящих действий и задачи своих войск (сил). Во время Великой Отечеств. войны стратег. О. проводилось Генштабом (информационно-операт. управлением), штабом ВВС, Гл. штабом ВМФ. Генштаб ориентировал штаб ВВС, Гл. штаб ВМФ, гл. и др. управления Наркомата обороны, штабы объединений (фронтов, флотов, отдельных армий, флотилий, воен. округов и др.) о стратег. обстановке в части, их касающейся, обычно один раз в сутки. В случае резкого изменения обстановки О. проводилось немедленно. Штаб ВВС и Гл. штаб ВМФ по мере необходимости ориентировали штабы объединений (соединений) своего вида Вооруж. Сил об оперативно-стратег., а в ряде случаев и о такт. обстановке (на земле, в воздухе, в океане, на море).

Оперативное О., как правило, содержит данные о противостоящем пр-ке и характере действий войск своего объединения. По опыту Великой Отечеств. войны штабы соседних фронтов (флотов, армий, флотилий) взаимно ориентировали друг друга обычно 2 раза в сутки. Взаимодействующие штабы объединений ориентировали друг друга по мере изменения обстановки, причём операт. О. дополнялось тактическим на тех направлениях, где решались задачи совместными усилиями войск (сил) объединений.

При тактическом О. излагаются данные о противостоящем пр-ке, характере его действий, а также положении и степени выполнения боевых задач своим соединением (частью, подразделением). По опыту Великой Отечеств. войны оно проводилось обычно на местности, в ходе боя — с использованием техн. средств.

При подготовке операции о предстоящей задаче первонач. ориентируются командующий (ком-р), нач-к штаба, член воен. совета (зам. ком-ра по политчасти), а в отд. случаях только командующий (ком-р). О. может осуществляться путём отдачи предварит. распоряжений. О. нач-ков родов войск и служб, офицеров штаба о предстоящей задаче в части, их касающейся, обычно проводится командующим или нач-ком штаба в сроки, установлен. календарным планом подготовки операции.

И. С. Глазков.

ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ, определение своего положения и положения различных объектов на местности относительно сторон горизонта, рельефа и местных предметов. В зависимости от характера местности, наличия техн. средств и видимости О. осуществляется по положению Солнца, *Полярной звезды*, по местным предметам, с помощью карты, аэрофотоснимков, *компас*, навигацион. аппаратуры, радио-, световых и звуковых сигналов.

Для определения сторон горизонта по положению Солнца и декретному времени часы поворачиваются в горизонтальной плоскости так, чтобы часовая стрелка была направлена на Солнце; затем, не меняя положения часов, мысленно делят угол между часовой стрелкой и направлением от центра циферблата на цифру 1 пополам; полученное направление будет приближенным направлением на Ю. (рис. 1). Определение сторон горизонта по

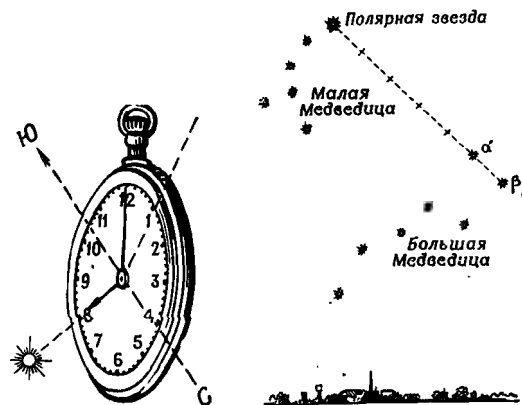


Рис. 1. Определение сторон света по Солнцу и часам.

Рис. 2. Способ нахождения Полярной звезды.

Полярной звезде производится след. образом: на небесном своде находят созвездие Большой Медведицы, отрезок прямой между двумя крайними звездами «ковша» мысленно продолжают в сторону расширенной части «ковша» и откладывают 5 раз (рис. 2). Полученная точка даёт положение Полярной звезды, находящейся в направлении на С.

При определении сторон горизонта по компасу его устанавливают в горизонт. положение, растормаживают стрелку и, поворачивая, добиваются, чтобы сев. конец магнитной стрелки оказался против деления лимба, отстоящего от нулевого на величину магнитного склонения с учётом его знака (см. Азимут). В этом положении компаса направление от центра стрелки на нулевое деление лимба будет направлением на С.

Определение сторон горизонта по местным предметам менее точно. Оно основано на их положении по отношению к Солнцу. Так, муравейник в лесу почти всегда находится с юж. стороны дерева или пня, сев. сторона муравейника круче южной; деревья, большие камни и скалы с сев. стороны более густо покрыты мхом; алтари православных церквей и протестантских кирх обращены всегда на В., колокольни — на З.; перекладины крестов на куполах расположены по направлению С.—Ю., а приподнятый конец нижней перекладины указывает на С.

При О. по карте ей придают такое положение, при к-ром все линии на карте параллельны линиям местности, а верхняя (северная) сторона обращена на С. (рис. 3). После этого сличают карту с местностью, отыскивают на ней изображения окружающих местных предметов и форм рельефа, определяют по ним р-н своего местонахождения, а затем и точку стояния по ориентирам (рис. 4) или

засечкой (рис. 5). Карту ориентируют также по компасу. Для облегчения ориентирования в движении на незнакомой местности на выбранном маршруте определяют азимуты от участков пути, расстояния между пунктами поворота и наносят их на карту (схему). В качестве навигационных средств для наземных машин при О. в движении применяется навигационная аппаратура.

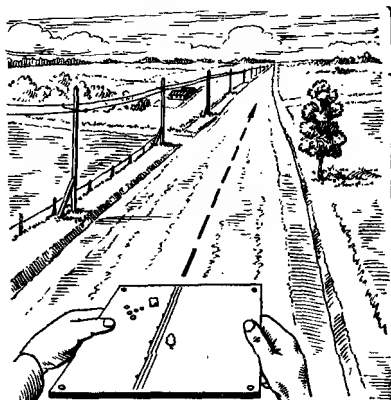


Рис. 3. Ориентирование карты по направлению дороги.



Рис. 4. Определение точки стояния по ближайшим ориентирам на глаз.

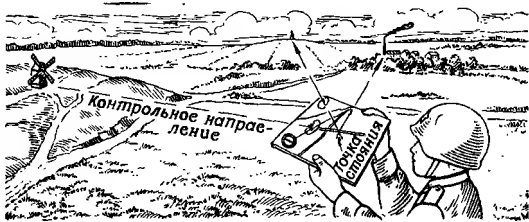


Рис. 5. Определение точки стояния засечкой при движении вне дороги.

Лит.: Военная топография. М., 1976; Соколов И. А. Топографическая карта и местность. Изд. 2-е. М., 1975; Говорухин А. М., Куприн А. М., Гамезо М. В. Справочник по военной топографии. М., 1973; Куприн А. М. Ориентирование на марше и в бою. М., 1977. Н. К. Береснев.

ОРИКЕ. О урикe, местечко в Южной Португалии, вблизи к-рого в 1139, в период реконквисты, произошло сражение между португальцами и арабами. Построенная в глубокий и плотный боевой порядок португ. пехота отразила несколько последовательных атак лёгкой арабской конницы. Исход сражения был решён ударом тяжёлой рыцарской конницы португальцев, к-рая опрокинула расстроенную бесплодными атаками армию пр-ка и обратила её в бегство.

Результатом победы под О. явилось освобождение от арабов значит. части Португалии и провозглашение её независимым королевством.

ОРКЕСТР ВОЕННЫЙ, специальное штатное воинское подразделение, предназначенное для исполнения музыкальных произведений при строевом обучении войск, проведении воинских ритуалов, воен. и обществ. торжественных церемоний, а также для концертной деятельности. В прошлом О. в. использовались и для воодушевления воинов в бою. Содержание музыки, исполняемой О. в., отражает классовую природу армии и задачи вооруж. сил гос-в (см. *Музыка военная*). Исторически сложилось два типа воен. оркестров: однородные (имеющие только медные и ударные инструменты) и смешанного инструментального состава. Наибольшее распространение получили оркестры смешанного типа, отличающиеся большими музыкально-художеств. возможностями по сравнению с однородными оркестрами.

Смешанные О. в. имеют в своём комплекте деревянные и медные духовые и ударные инструменты. Различают 4 группы инструментов: деревянные духовые (флейты, гобой, кларнеты, фаготы); характерные медные (валторны, трубы, тромбоны); основные медные (корнеты, альты, теноры, баритоны и басы); ударные (барабан, литавры и др.). В Вооруж. Силах СССР существуют 3 разновидности О. в. — малый (20 исполнителей), средний (30—36) и большой (42—56 и более). Все они являются оркестрами смешанного типа. Имеются оркестры, насчитывающие до 100 исполнителей и более (Отдельный показательный оркестр МО СССР, Отдельный образцовый оркестр ВМФ СССР — см. *Оркестр показательный*). Широкое распространение получила практика создания сводных оркестров

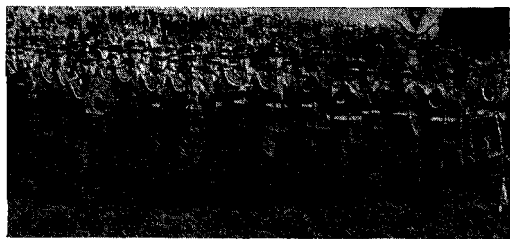
гарнизонов, состоящих из музыкантов оркестров частей (военно-учеб. заведений), входящих в гарнизон.

О. в. прошли в своём развитии большой путь от небольших групп музыкантов с простейшими инструментами (барабаны, рога, трубы и т. д.) до высокоорганизованных исполнит. коллективов. В Др. Руси О. в. имели трубы, сопели, сурны (род гобоя), бубны, барабаны. В летописях упоминается использование О. в. в битве на р. Рута (1111), в сражении между новгородскими и владимирскими феодалами (1216), в походе рус. княжеских дружин против волжских болгар (1220). В России О. в. введены в полки рус. армии как штатные подразделения в 1711. В 18 в. и особенно в 19 в. произошли значит. преобразования инструментальных составов оркестров, возросли их темброво-выразит. возможности, увеличился числ. состав исполнителей, заметно расширилась сфера концертной деятельности.

В СССР с первых дней создания Сов. Армии и ВМФ О. в. принимали непосредств. участие в боевой подготовке войск, политич., воинском и культурном воспитании лич. состава частей и подразделений. В ходе Гражд. и Великой Отечеств. войн деятельность О. в. была подчинена прежде всего задачам идейно-патриотич. воспитания сов. воинов. В мирный период служебная деятельность О. в. многообразна по форме и содержанию. Они служат целям воинского и эстетич. воспитания, имеют большое культурно-просветит. значение, участвуют в проведении воинских ритуалов, различ. торжеств, мероприятий [парады войск, строевые смотры, почётные караулы, Заря, торжественный подъём (спуск) Флага на кораблях и др.]. О. в. способствуют подъёму морального духа войск на маршах и учениях, оказывают помощь армейской и флотской художеств. самодеятельности, участвуют в оформлении спортивно-



Оркестранты русской армии 19 в. 1. Тамбур-мажор гвардейской пехоты. 30-40-е гг. 2. Барабанщик егерского полка. 20-е гг. 3. Горнист лейб-гвардии Финского стрелкового батальона. 30-40-е гг. 4. Музыкант гвардейской пехоты. 40-е гг. 5. Флейтист гвардейской пехоты. 30-е гг. 6. Трубач драгунского полка. 70-е гг. 7. Барабанщик гренадерского полка. 70-е гг.



Оркестр Московского военного округа на праздновании 160-летия Бородинской битвы.

массовых мероприятий. В оркестрах частей готовятся сигналисты и барабанщики. Среди сов. воен. дирижёров старшего поколения широко известны В. И. Агапкин, А. В. Александров, Г. П. Алявдин, В. М. Блажевич, В. Н. Бычков, Н. М. Назаров, Г. П. Николаев, Ф. Н. Николаевский, И. В. Петров, С. Д. Райштейн, Н. П. Сергеев, А. Н. Сопов, С. А. Чернецкий и др.

В вооруж. силах большинства зарубеж. гос-в в частях имеются штатные О. в., как правило, смешанного состава. Практикуется создание сводных оркестров для участия в воен. парадах и различ. воинских церемониях. В США имеются также О. в. в каждом виде вооруж. сил.

Лит.: Матвеев В. А. Русский военный оркестр. М.—Л., 1965. Библиогр.: с. 99; Зубов Г. Н. О положении военной музыки в России. СПб., 1903. См. также лит. при ст. Музыка военная. Х. М. Хаханян.

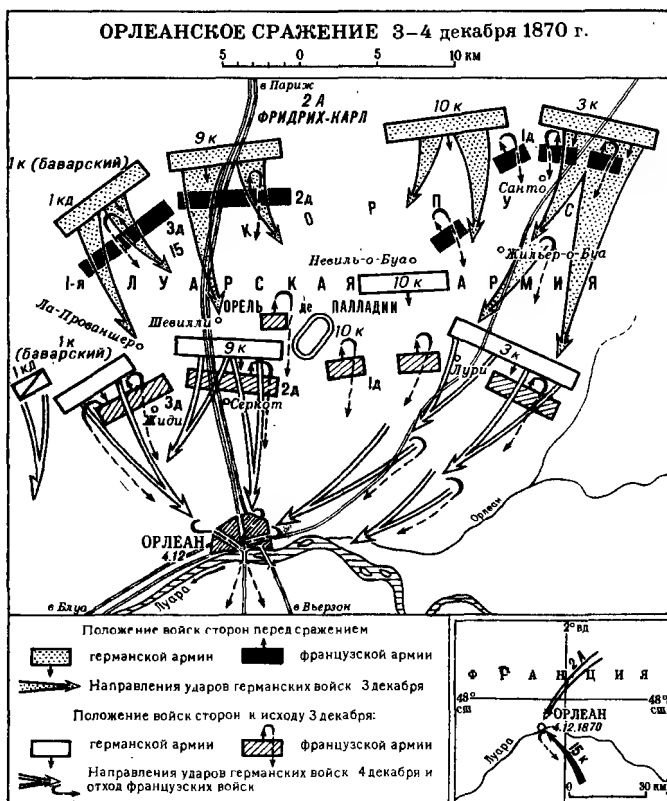
ОРКЕСТР ПОКАЗАТЕЛЬНЫЙ, Отдельный показательный оркестр МО СССР, ведущий штатный музыкальный коллектив Сов. Вооруж. Сил. Создан в 1935 как Отд. образцово-показат. оркестр Наркомата (с марта 1953 — Мин-ва) обороны СССР. В дек. 1971 перешел в Отд. показательный оркестр. В своём составе насчитывает св. 100 исполнителей. В задачи О. п. входит: муз. обеспечение воинских ритуалов (церемониялов), предсмертных уставами Вооруж. Сил СССР; муз. оформление общественно-политич., культурно-массовых, спорт. и др. мероприятий; проведение работы по музыкально-эстетич. воспитанию лич. состава Сов. Армии и ВМФ; содействие в улучшении спец. подготовки др. воен. оркестров (см. Оркестр военный). С 1936 О. п. неизменно участвует в воен. парадах на Красной площади, составляя основу сводного оркестра Моск. гарнизона. В годы Великой Отечеств. войны оркестр систематически выезжал в воинские части на церемонии вручения гвард. знамён, боевых наград, давал концерты для воинов-фронтовиков, выступал в концертных залах Москвы и воен. госпиталей, а также по Всесоюз. радио. В послевоен. годы О. п. выступает в театрах, концертных залах, на городских площадях и в парках столицы, в передачах по Всесоюз. радио и телевидению, в цехах фабрик и за-

водов. О. п. ежегодно выезжает в концертные поездки в воен. округа (группы войск), округа ПВО, на флоты. С большим успехом проходят его концертные выступления за рубежом. В 1972 оркестр участвовал в Междунар. фестивале воен. оркестров в Париже и показал высокое профессиональное мастерство.

Концертный репертуар О. п. разнообразен. В программу его выступлений входят: крупные симфонич. произведения, инструментальные концерты, жанровые пьесы, марши и песни русских, советских и зарубеж. композиторов. Особое место в репертуаре О. п. занимают военно-патриотич. произведения, вошедшие в золотой фонд сов. воен. музыки. Организатором и первым худ. руководителем О. п. был засл. деятель искусств РСФСР проф. ген.-м. С. А. Чернецкий. В концертах О. п. принимали участие выдающиеся сов. исполнители и дирижёры. Худ. руководство О. п. осуществляет нач-к Военно-оркестровой службы Мин-ва обороны СССР — главный воен. дирижёр Сов. Армии.

ОРЛЕАНСКАЯ ВОЙНА 1688—97, см. Пфальцское наследство.

ОРЛЕАНСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1870, сражение между 2-й германской армией (принц Фридрих-Карл) и 1-й французской Луарской армией (ген. Орель де Палладин), к-рое произошло 3—4 дек. 1870 под Орлеаном (Франция), в период франко-прус. войны 1870—71. Сформированная в 1870 1-я Луарская армия (ок. 170 тыс. чел., 420 ор.) пыталась ударом с Ю. деблокировать Париж. 2-я герм. армия



(100 тыс. чел., 470 ор.) в целях усиления блокады Парижа стремилась овладеть Орлеаном и отбросить французов за Луару. Сражение началось 3 дек. Сломив сопротивление французов, герм. армия к исходу дня вышла на рубеж южнее Шевилли, Лури. 4 дек. герм. войска продолжали наступать и к исходу дня подступили к Орлеану с С. и С.-З., 3-й корпус подошёл к городу с С.-В. В ночь на 5 дек. в Орлеан, оставленный французами, вошли герм. войска. Попытка французов деблокировать Париж окончилась неудачей. В О. с. они потеряли ок. 20 тыс. чел. (из них 18 тыс. пленными) и 77 ор. Потери герм. войск составили ок. 2 тыс. чел.

«ОРЛЕНОК», всесоюзная комсомольская военно-спортивная игра; одна из форм общественной оборонно-массовой работы. Проводится в целях воспитания учащейся и работающей молодёжи в духе революц., боевых и трудовых традиций сов. народа, её идейной и физ. закалки, обучения воен. делу, подготовки к труду и обороне Родины. Способствует воспитанию у юношей и девушек сов. патриотизма, широкому вовлечению молодёжи в занятия физкультурой и спортом, успешной сдаче нормативов комплекса ГТО, практич. закреплению знаний по начальной воен. подготовке. Игра представляет собой комплекс мероприятий военно-патриотич., военно-прикладного и спортивного характера, к-рый включает занятия по начальной воен. подготовке, проведение походов по местам революц., боевой и трудовой славы сов. народа, организацию викторин, соревнований, эстафет, конкурсов, такт. учений и игр, способствующих всестороннему развитию будущих защитников социалистич. Отечества. Проводится с 1972 ЦК ВЛКСМ совместно с мин-вами обороны, просвещения, высшего и среднего спец. образования СССР, Гос. Комитетом СССР по проф.-техн. образованию, К-том по физической культуре и спорту при Сов. Мин. СССР, ЦК ДОСААФ СССР, штабом Гражд. обороны, Исполкомом Союза Обществ Красного Креста и Красного Полумесяца. В подготовке и проведении военно-спортивной игры «О.» большую помощь оказывают советские органы, проф. организации, воинские части и учреждения. В игре «О.» участвуют юноши и девушки в возрасте от 16 до 18 лет (учащиеся 9—10 классов ср. школ, профтехучилищ, техникумов, работающая молодёжь). Из их числа на общих собраниях избираются штабы, ком-ры и комиссары батальонов и взводов. Командный состав утверждается соответствующими комитетами комсомола и работает под их руководством. Наставниками юнармейских взводов являются военнослужа. учеб. заведений, шефы из воинских частей, воен. уч-щ, воины запаса, ветераны войны, к-рые входят в советы консультантов. Общее руководство игрой осуществляет созданный при ЦК ВЛКСМ гл. штаб и командующий игрой, к-рым с 1972 является дважды Герой Сов. Союза лётчик-космонавт СССР ген.-л. авиации Г. Т. Береговой. При соответствующих комитетах комсомола создаются районные, городские, областные, краевые, респ. штабы. За 6 лет (1972—1977) в игре участвовало св. 20 млн. юношей

8*

и девушек. Только в 1977 игрой было охвачено 8 млн. чел., из к-рых почти 7 млн. участвовали в походах по местам революц., боевой и трудовой славы. Большинство из них занимается в военно-техн. кружках и успешно усваивает программу по начальной воен. подготовке.

Лит.: Васильев Н., Пестерев Л. Орленок, ты слышишь, как трубы трубят? М., 1977; «Орленок» на марше. М., 1978; Александров С., Злочевский М. Под флагом «Орленка». — «Воен. знания», 1976, № 11. Л. А. Пестерев.

ОРЛОВ Алексей Григорьевич [24.9 (5.10).1737, с. Люблино, ныне Калининской обл., — 24.12.1807 (5.1.1808), Москва], русский воен. и гос. деятель, ген.-аншеф (1769). Службу начал солдатом лейб-гвардии Преображенского полка, в нач. 1762 сержант. Активный участник дворцового переворота 1762, возведшего на престол Екатерину II (заставил имп. Петра III подписать акт об отречении от престола); получил сразу чин ген.-майора. Не занимая крупных должностей, О. оказывал большое влияние на гос. дела. В 1768—69 разработал план экспедиции против Турции в Средиземном м. и возглавил общее руководство по его осуществлению. Во время рус.-тур. войны 1768—74 командовал эскадрами рус. флота, перебазир. из Балтийского в Средиземное м. (см. *Архипелагские экспедиции*). За победы у Наварина и в *Чесменском морском бою 1770*, обеспечившие рус. флоту условия для ведения боевых действий на мор. коммуникациях Турции, О. получил право присоединить к фамилии наименование Чесменского. С 1775 в отставке. Основал конный завод, где была выведена ценная порода лошадей — орловский рысак. При Павле I, находясь в опале, жил за границей. В 1801 возвратился в Россию.

ОРЛОВ Алексей Фёдорович [8(19).10.1786, Москва, — 9(21).5.1861, Петербург], русский воен. и гос. деятель, дипломат, генерал от кавалерии (1833). Участник походов рус. армии против Наполеона. В должности ком-ра лейб-гвардии Конного полка участвовал в подавлении восстания декабристов на Сенатской площади 14 дек. 1825. Возглавлял рус. делегацию при заключении в 1829 Адрианопольского мирного договора после рус.-тур. войны 1828—29. В авг. 1830 в связи с революцией во Франции был направлен Николаем I в Вену для выработки общего плана действий европ. пр-в против распространения революции. В 1831 возглавлял подавление «холерного бунта» в Петербурге и восстаний в воен. поселениях. В 1833 добился заключения Ункяр-Искелесийского договора с Турцией. В 1844—56 шеф жандармов и гл. нач.-к Третьего отделения. В 1856 был главой рус. делегации на Парижском конгрессе, использовал обострение противоречий между Англией и Францией и добился смягчения условий Парижского мирного договора, завершившего Крымскую войну. С 1856 занимал должности пред. Гос. совета и пред. К-та министров. В 1858 пред. Гл. комитета по крестьянскому вопросу, выступал против отмены крепостного права.

ОРЛОВ Владимир Митрофанович [3 (15).7.1895 — 28.7.1938], советский воен.-мор. деятель, флагман флота 1 ранга (1935). Член

КПСС с 1918. В сов. ВМФ с 1918. Родился в Херсоне. Учился в Петерб. ун-те на юрид. фак. Окончил школу мичманов (1917), Высшие академич. курсы (1926). В 1917—18



вахтенный нач-к крейсера «Богатырь», в 1918—20 нач-к политотдела Балт. флота, участвовал в боях против войск Юденича. В 1920—21 зам. нач-ка гл. политуправления водного транспорта страны. С дек. 1921 помощник нач-ка Политуправления РВСР по мор. части, нач-к Мор. отдела, с марта 1923

начальник и комиссар военно-мор. учеб. заведений. В 1926—31 команд. Мор. Силами Чёрного м. С июня 1931 по июль 1937 нач-к Мор. Сил РККА и до 1934 член РВСР, а с янв. 1937 заместитель наркома обороны. Проявил себя как способный организатор строительства Сов. ВМФ на самой совр. для того времени основе. Награждён орденами Красного Знамени и Красной Звезды.

Лит.: Кузнецов Н. Флагман флота 1-го ранга В. М. Орлов. — «Воен.-ист. журн.», 1965, № 6; Гребельский З. Выдающийся организатор строительства Советского флота. — «Мор. сборник», 1963, № 6.

ОРЛОВ Иван Алексеевич [р. 28.10(10.11) 1902, Витебск], политический работник Сов. Армии, ген.-лейтенант (1944). Чл. КПСС с 1926. В Сов. Армии с 1922. Окончил Арт. курсы (1929), Военно-политич. академию им. В. И. Ленина (1936). Воен. службу начал красноармейцем, затем был пом. политрука и политруком батареи. С 1929 по 1932 пом. ком-ра и ком-р батареи. В 1936 по окончании военно-возд. фак. академии назначен пом. ком-ра авиаэскадрильи по политчасти, с нояб. 1937 нач-к политотдела 8-й школы воен. пилотов Киевского воен. округа, с сент. 1938 нач-к политотдела Военно-политич. академии им. В. И. Ленина, с окт. 1939 нач-к отдела Политуправления РККА, а с авг. 1940 нач-к Высших курсов усовершенствования политсостава. В Великую Отечеств. войну военком 6 го истр. авиакорпуса ПВО (июнь—ноябрь 1941), чл. Воен. совета Войск ПВО страны (дек. 1941—июнь 1943), чл. Воен. совета Западного (июнь 1943—апр. 1944 и дек. 1944—янв. 1945), Северного (апр.—дек. 1944) и Центрального (янв.—апр. 1945) фронтов ПВО. С апр. 1945 нач-к политотдела Забайкальской армии ПВО.

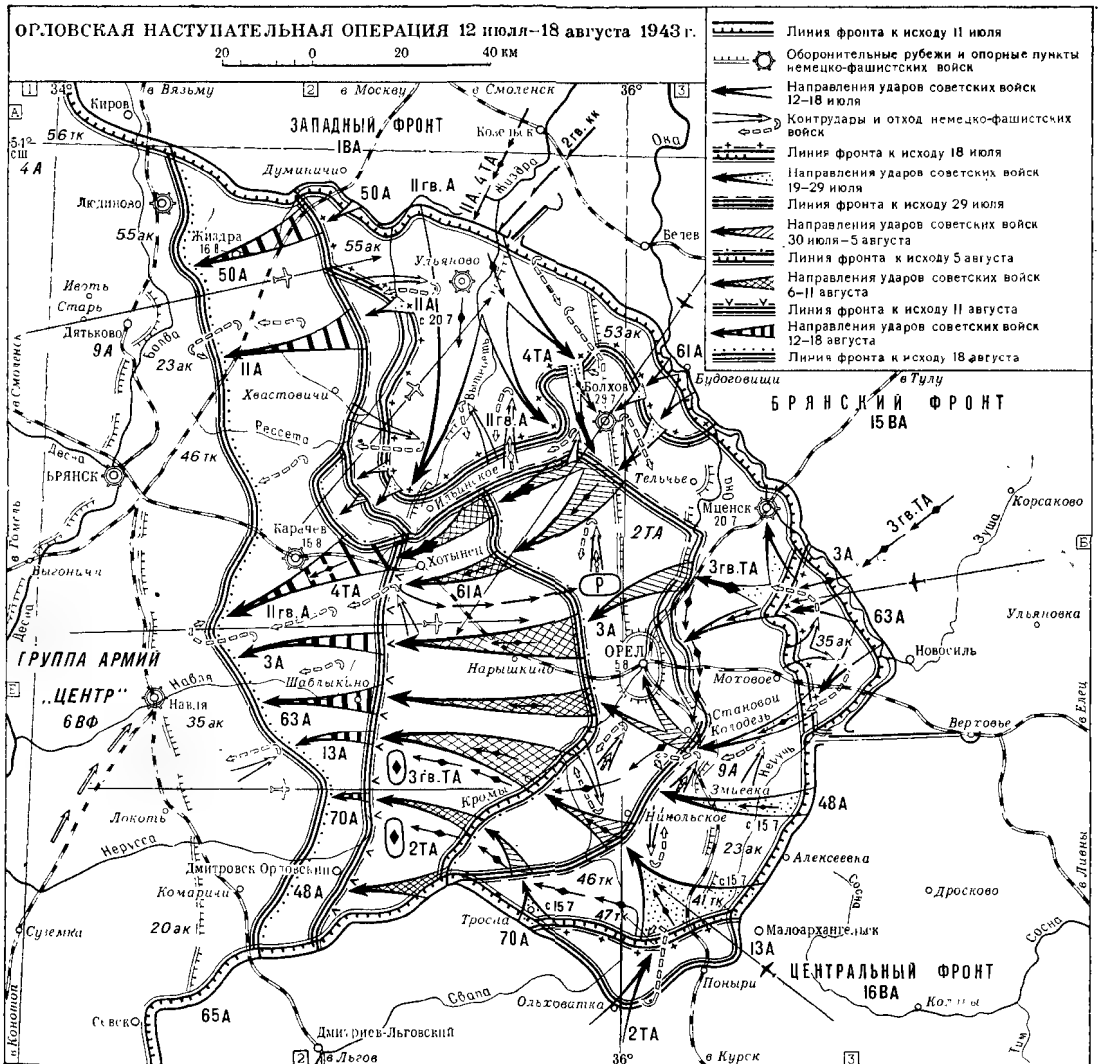
После войны чл. Воен. совета Центр. округа ПВО. С авг. 1948 зам. нач-ка хим. войск Сухопут. войск по политич. части. С 1953 в запасе. Награждён 2 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, «Знак Почёта» и медалями.

ОРЛОВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1943, наступательная операция войск Брянского, Центрального и левого крыла Западного фронтов в Великой Отечеств. войне, проведённая 12 июля—18 августа; составная часть *Курской битвы* 1943. Цель операции состояла в том, чтобы разгромить орловскую группи-

ровку пр-ка и ликвидировать орловский выступ.

К 12 июля войска Центр. фронта (командующий ген. армии К. К. Рокоссовский), оборонявшиеся на сев. фесе Курской дуги, окончательно остановили наступление пр-ка на Курск с С. Замысел О. о. (условное наименование «Кутузов») состоял в том, чтобы ударами по сходящимся направлениям на Орёл с С., В. и Ю. войск трёх фронтов расчленил орловскую группировку пр-ка и уничтожить её по частям. Для этой цели создавались четыре ударные группировки: одна на левом крыле Западного, две в полосе Брянского, одна на правом крыле Центрального фронтов. В орловском выступе оборонялись войска группы армий «Центр». В их составе имелось до 600 тыс. чел., более 7 тыс. ор. и миномётов и ок. 1200 танков и штурмовых орудий; для поддержки действий наземных войск могло быть привлечено св. 1100 боевых самолётов. Пр-к, удерживая р-н Орла почти 2 года, создал здесь глубоко эшелонир. оборону с развитой системой полевых укреплений, инженерных и минных заграждений. Из состава трёх сов. фронтов к участию в операции привлекалось ок. 1,3 млн. чел., более 21 тыс. ор. и миномётов, 2,4 тыс. танков и САУ, св. 3 тыс. самолётов (с учётом самолётов авиации дальнего действия). На направлении гл. ударов Зап. и Брян. фронтов на отд. участках впервые в Великой Отечеств. войне создавались плотности арт-и 200—260 ор. и миномётов и более 13 танков непосредств. поддержки пехоты на 1 км фронта. В подготовке к наступлению важное место занимала парт.-полит. работа среди лич. состава. Разъяснялось значение успеха предстоящей операции для исхода Курской битвы, общего разгрома гитлеровских захватчиков и изгнания их с тер. СССР.

12 июля в наступление перешли соединения 11-й гв. армии Зап. (команд. ген.-полк. В. Д. Соколовский) и войска Брян. (команд. ген.-полк. М. М. Попов) фронтов. Для поддержки наступавших войск в этот день авиация 1, 15 и 16-й воздушных армий произвела 2174 самолёто-вылета, а в возд. боях было уничтожено 86 самолётов пр-ка. 11-я гв. армия (команд. ген.-л. И. Х. Баграмян), усиленная танк. корпусами, в течение двух дней прорвала такт. зону обороны пр-ка и продвинулась в глубину до 25 км. Развивая успех, её войска охватывали с С.-З. и З. вражескую группировку в р-не Болхова и одновременно продвигались на Ю., угрожая перерезать пути отхода нем.-фаш. войскам из р-на Орла. 50-я армия Зап. фронта начала наступление 13 июля, обеспечивая войска 11-й гв. армии с З. Брян. фронт (61, 3, 63-я армии) развернул наступление на Болхов и Орёл с В. К исходу 13 июля его войска вклинились в оборону пр-ка на 8—15 км. Вражеское командование, чтобы не допустить разгрома своей 2-й танк. армии, начало спешную перегруппировку в её полосу части сил 9-й армии с орловско-курского направления. С 12 по 18 июля из её состава были переброшены 4 танк. и 1 моториз. дивизии. Это облегчило выполнение задачи войскам Центр. фронта. 15 июля армии его правого крыла и центра (48, 13 и 70-я) нанесли удар в общем направлении на Кромы. Пыта-



ясы удерживать орловский выступ, пр-к срочно перебросил сюда 7 дивизий (в т. ч. 3 танк.) с других участков сов.-герм. фронта. Стремясь остановить продвижение сов. войск, пр-к предпринимал сильные контрудары. Важную роль в их отражении играли соединения и части сов. авиации. Вместе с сов. лётчиками героически сражались лётчики франц. эскадрильи «Нормандия» (см. «Нормандия—Неман»). Сов. командование для наращивания силы ударов и развития успеха использовало стратег. резервы. 19 июля в полосу Брян. фронта на орловском направлении в сражение вступила 3-я гв. танк. армия. На след. день в стыке между 11-й гв. и 50-й армиями Зап. фронта была введена в сражение 11-я армия. 26 июля в полосу 11-й гв. армии в сражение вступила 4-я танк. армия. Настойчивое продвижение на Ю. 11-й гв. и 4-й танк. армий вынудило пр-ка начать отвод своих войск на З. перед левым крылом Брян. и правым крылом Центр. фронтов. К концу июля 61-я армия Брян. фронта при содействии 11-й гв. и 4-й танк. армий разгромила болховскую группировку

пр-ка и 29 июля освободила г. Болхов. 3-я и 63-я армии при содействии 3-й гв. танк. армии вышли на подступы к Орлу, а ударная группировка Центр. фронта — на подступы к Кромам. 5 авг. сов. войска освободили Орёл. Преследуя отходящего пр-ка, к 17—18 авг. они выдвинулись к оборонит. рубежу «Хаген», заранее подготовленному пр-ком на подступах к Брянску.

В результате О. о. было разгромлено 15 вражеских дивизий. Сов. войска продвинулись на З. до 150 км, освободили от оккупантов значит. часть сов. тер. Открылись благоприятные возможности для дальнейшего наступления в зап. направлении. В ходе О. о. была прорвана заблаговременно подготовленная глубоко эшелонир. оборона пр-ка. Это достигалось массир. применением арт-и и бронетанк. войск на участках прорыва, сосредоточ. ударами авиации по вражеским войскам, возросшим уровнем управления войсками. Наступление войск фронтов осуществлялось при активной поддержке партизан, к-рые по заданию сов. командования наносили удары по коммуникациям пр-ка. В О. о. сов.

воины проявили высокое воинское мастерство и массовый героизм. В ознаменование одержанных побед 5 авг., в день освобождения Орла и Белгорода, в Москве был произведён первый салют. 9 наиболее отличившимся соединениям и частям присвоены почётные наименования Орловских. Тысячи солдат, офицеров и генералов были удостоены правительственных наград.

Лит. см. при ст. Курская битва 1943.

В. М. Иванов.

ОРЛОВСКИЙ Кирилл Прокофьевич [18(30).1.1895, дер. Мышковичи, ныне Кировского р-на Могилёвской обл., — 13.1.1968, там же], один из руководителей партиз. движения в Бело-



руссии в годы Гражд. и Великой Отечеств. войн. Герой Сов. Союза (20.9.1943), Герой Социалистич. Труда (1958). Чл. КПСС с 1918. Окончил 1-е Московские курсы командного состава (1920), Коммунистич. ун-т нац. меньшинств Запада им. Мархлевского (1930). С 1915 на воен. службе, солдат, затем мл.

унтер-офицер, участник 1-й мировой войны. Во время оккупации Белоруссии герм. войсками (1918) О. по заданию подпольного Бобруйского уездного к-та партии большевиков создал партиз. отряд, действовавший против оккупантов. С дек. 1918 по май 1919 работал в Бобруйской ЧК. В 1920—25 руководил партиз. группами в Зап. Белоруссии. В 1925—37 работал в органах ГПУ — НКВД Белоруссии и на стр.-ве канала Москва—Волга. В 1937—38 принимал участие в Нац.-революц. войне испанского народа 1936—39, затем работал в органах НКВД СССР. В Великую Отечеств. войну, с окт. 1942 по авг. 1943, руководил крупным партиз. отрядом «Соколы», действовавшим в Барановичской обл., был тяжело ранен. С июля 1944 по 1968 пред. колхоза «Рассвет» Могилёвской обл., к-рый под его руководством стал одним из лучших в стране. Депутат Верх. Совета СССР 3—7-го созывов. Кандидат в чл. ЦК КПСС в 1956—61. Награждён 5 орденами Ленина, орденами Красного Знамени, Трудового Красного Знамени и медалями. Именем О. названы улицы ряда городов Белоруссии и колхоз.

Лит.: Цветов Я. Е. Повесть о Кирилле Орловском. М., 1976; Пономарев В. Г. Мятёжное сердце. М., 1970.

ОРЛОВСКИЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ (ОрВО), один из внутренних военных округов. Создан приказом Высшего воен. совета РСФСР от 31 марта 1918. В его границы входили Черниговская, Орловская, Курская, Воронежская, а с июля 1918 и Тамбовская губ. Штаб округа размещался в г. Орёл. В годы Гражд. войны округ готовил резервы для дейст. армии. С окт. 1919 округ находился в подчинении командования войсками Юж. фронта, а с февр. 1920 — Всерос. гл. штаба. В марте 1922 ОрВО расформирован, все губернии, кроме Черниговской, переданной Киевскому воен. округу, вошли в состав Моск. воен. округа.

2-е формирование ОрВО произведено по приказу НКО от 28 июля 1938. В него вошли

Воронежская, Курская, Орловская и Тамбовская (с окт. 1939) обл. Управление округа до сент. 1941 находилось в Орле, а с приближением линии фронта было передислоцировано в Елец, а затем в Тамбов и Чкалов. В связи с занятием значит. части тер. округа нем.-фаш. войсками в декабре 1941 округ был расформирован, а его управление обращено на формирование Южно-Уральского воен. округа. Оставшаяся тер. ОрВО вошла в состав Приволж. воен. округа.

В авг. 1943, после освобождения Центрально-Чернозёмной зоны от нем.-фаш. захватчиков, ОрВО был сформирован вновь. Его управление дислоцировалось в г. Воронеж. В состав округа вошли Курская и Орловская обл., переданные из Моск. воен. округа, и Воронежская — из Приволж. воен. округа. С 30 окт. 1943 в его состав была включена Тамбовская, а с июля 1944 Брянская обл. 9 июля 1945 ОрВО был переименован в *Воронежский военный округ*.

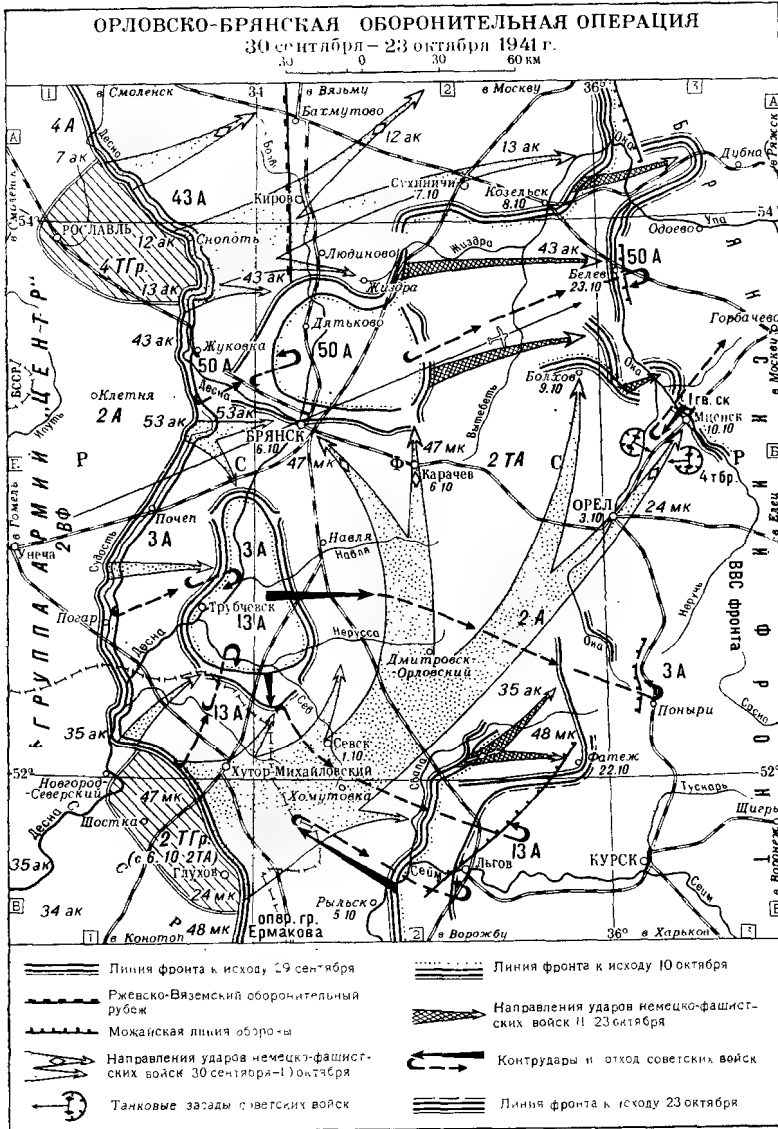
Командующие войсками ОрВО 2-го и 3-го формирований: командарм 2 ранга, с 1940 ген.-л. М. Г. Ефремов (июль 1938 — июнь 1940); ген.-л. Ф. Н. Ремезов (июнь 1940 — июнь 1941), ген.-л. П. А. Гурочкин (июнь — июль 1941), ген.-л. А. А. Тюрин (июль — окт. 1941), ген.-л. М. Т. Попов (авг. 1943 — июль 1945).

А. Ф. Голобородов.

ОРЛОВСКО-БРЯНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1941, оборонительная операция войск Брянского фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 30 сент. — 23 окт.; составная часть битвы под Москвой 1941—42.

По плану операции «Тайфун» нем.-фаш. группа армий «Центр» силами южной ударной группировки (2-я армия и 2-я танк. группа) должна была концентрич. наступлением из р-нов Шостки и южнее Рославля прорвать оборону Брян. фронта, окружить и уничтожить его войска, а затем подвижными соединениями обойти Москву с Ю. и Ю.-В. Войска Брян. фронта (50, 3, 13-я армии, операт. группа ген.-м. А. Н. Ермакова; команд. ген.-л. А. И. Ерёменко) уступали в силах пр-ку — по арт-и в 2,6, танкам — в 4,5, самолётам — в 10—11 раз, не смогли создать глубокой обороны и имели низкие такт. плотности (до 4 ор. и миномётов и 0,3 танка на 1 км фронта).

30 сент. после арт. и авиац. подготовки пр-к перешёл в наступление. К исходу дня части 2-й танк. группы (с 6 окт. — 2-й танк. армии) прорвали слабую оборону 13-й и 50-й армий, стали обходить войска Брян. фронта с С. и Ю. и вышли в тыл их основным силам. В связи с этим Ставка ВГК приказала развернуть в р-не Мценска 1-й гв. стрелк. корпус (ком-р ген.-м. Д. Д. Лелюшенко) и создать авиац. группу для ударов по танк. группировке пр-ка, прорвавшейся в тыл Брян. фронта. 3 окт. пр-к занял Орёл и продвигался вдоль шоссе Орёл — Тула, но был остановлен частями 1-го гв. стрелк. корпуса при поддержке 6-й резервной авиагруппы Ставки ВГК и фронтальной авиации. В этих боях особое упорство и умение сражаться с численно превосходящим пр-ком проявила 4-я танк. бригада полк. М. Е. Катюкова. Действуя из засад, танкисты наносили внезапные мощные огневые удары по вражеским



колоннам и быстро отходили на новые рубежи. Нем.-фаш. войска вынуждены были на 2 недели задержаться на рубеже Белёв, Мценск, чтобы подтянуть новые резервы.

Нем.-фаш. командование для ликвидации окружённых сов. войск бросило четыре из пяти корпусов 2-й танк. армии. Однако выполнить эту задачу пр-ку не удалось. Армии Брян. фронта, находясь в операт. окружении, организованно отходили в указанных им командованием направлениях, как правило, ночью. Авиация Брян. фронта в этот период наносила удары по группировке пр-ка, наступавшей на тульском направлении, и осуществляла поддержку войск при выходе их из окружения. Каждая армия для прорыва создавала ударную группу (3—5 дивизий), арьергард (до 1 дивизии) и группу охраны штаба и тыловых органов (до 1 полка). К 23 окт. сов. войска прорвались из окружения и отошли на рубеж Белёв, Мценск, Поньри, Фатеж, Льгов.

Войска Брян. фронта в О.-Б. о. сковали крупные силы врага и, истощив их, сорвали расчёты нем.-фаш. командования на глубокий обход войск Зап. фронта и Москвы с юга. Поучительность О.-Б. о. — в искусном использовании танк. засад для борьбы с превосходящими танк. группировками пр-ка. Содержание парт.-полит. работы в операции определялось выдвинутыми Коммунистич. партией лозунгами: «Отстоим родную столицу!», «Под Москвой должен начаться разгром немецко-фашистских захватчиков».

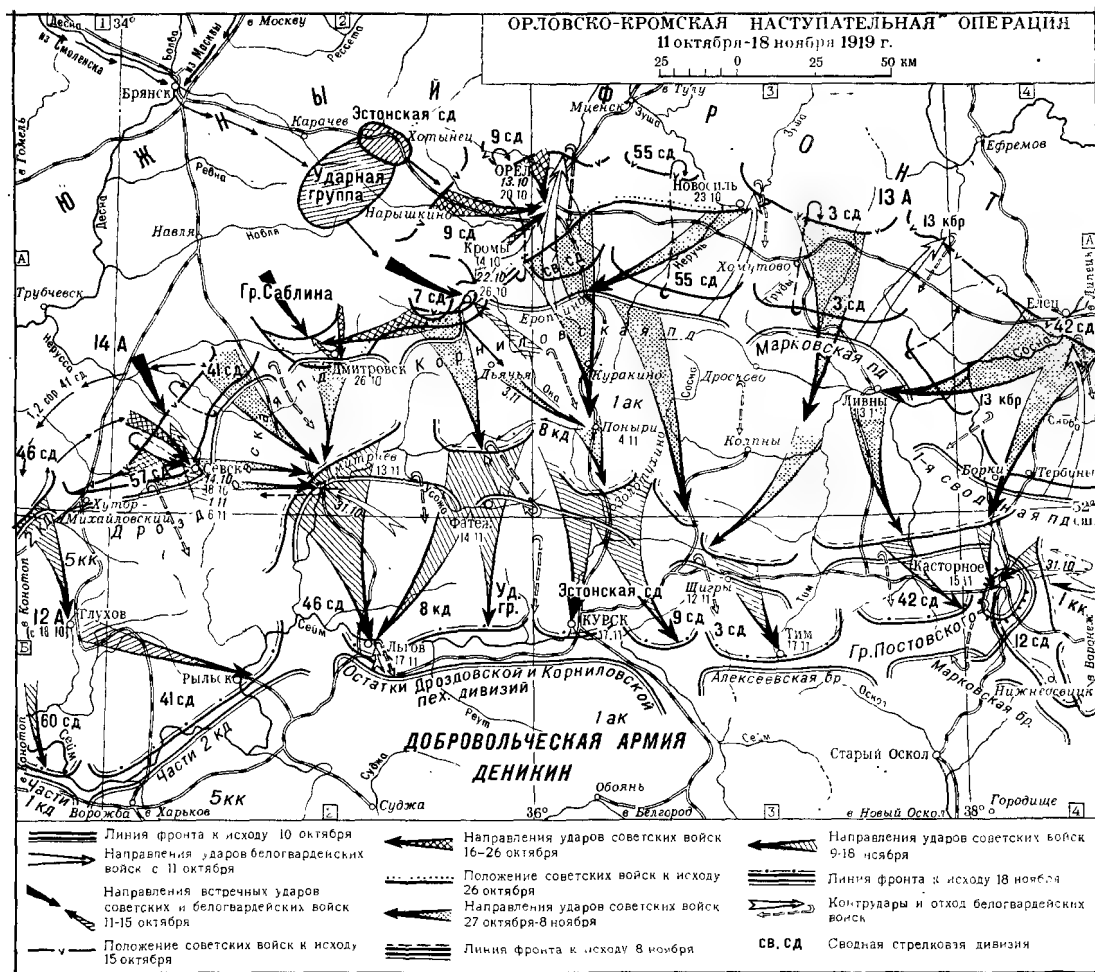
Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4. М., 1975, с. 90—102; Брянский фронт. Тула, 1973; Муриев Д. З. Провал операции «Тайфун». Изд. 2-е. М., 1972; Сандалов Л. М. На московском направлении. М., 1970.

Б. И. Невзоров.

ОРЛОВСКО-КРОМСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1919, Орловско-Курская операция, наступательная операция 14-й и 13-й армий Южного фронта, проведенная 11 окт. — 18 нояб. во время Гражданской войны в России с целью разгромить орловско-кромскую группировку Добровольческой армии белых и освободить Курск; составная часть контрнаступления Южного фронта 1919.

К началу решающих боёв (к 15 окт.) соотношение сил и средств сторон на орловском направлении изменилось в пользу сов. войск. В их составе имелось ок. 75 тыс. пштыков и сабель, 278 ор. и 1119 пулемётов. Противостоявший пр-к насчитывал 45 тыс. пштыков и сабель, 93 ор. и 403 пулемёта. Замысел операции состоял в том, чтобы силами Ударной группы (Латышская и Естонская стрелк. дивизии, отд. стрелк. бригада и отд. кав. бригада Червоных казаков) и смежными с ней соединениями 14-й и 13-й армий ударом на Кромь, Поньри нанести поражение 1-му арм. корпусу белых и выйти на рубеж Севск, Дмитриев, Фатеж, Ливны; в последующем, развивая наступление на Ю., овладеть Курском и выйти на рубеж р. Сейм, ж. д. Курск—Касторное.

В ходе подготовки сов. войск к операции Добровольч. армия белых продолжала развивать наступление. При этом 1-й арм. корпус белых 10 окт. овладел Кромью, а 13 окт. — Орлом. 14-я армия отошла за р. Нерусса. Утром 11 окт. Ударная группа, передан-



ная в операт. подчинение 13-й армии, начала наступление и 14 окт. овладела Кромками. Т. к. отход правофланговых соединений 13-й армии из Орла нарушил связь Ударной группы с 13-й армией, командование Юж. фронта осн. задачу по разгрому врага возложило на 14-ю армию (команд. И. П. Уборевич) и переподчинило ей Ударную группу и прибывшую Эстонскую дивизию. Армии были уточнены задачи: Ударной группе наступать на ст. Еропкино и Орёл с Ю.-З.; Эстон. дивизии атаковать Орёл с З. и во взаимодействии с 9-й дивизией 13-й армии и Ударной группой освободить город. 13-я армия (команд. А. И. Геккер) должна была наступать: 9-й стрелк. дивизией на Орёл с С., а 3-й и 42-й дивизиями овладеть Ливнами.

Заняв Кромки, Ударная группа создала угрозу флангу и тылу Корниловской дивизии под Орлом, вынудила её прекратить наступление на Тулу. Белогвард. командование решило ударами Корниловской дивизии с С. и Дроздовской дивизии с Ю. ликвидировать Ударную группу. Отразив их удары, гл. силы 14-й и 13-й армий к исх. 19 окт. охватили Орёл с трёх сторон. Угроза окружения вынудила Корниловскую дивизию в ночь на 20 окт. поспешно оставить город и отойти на Ю. 20 окт. 3-я Латыш. стрелк. бригада, Эстонская и 9-я дивизии вступили в Орёл.

С освобождением Орла начался перелом в О.-К. о. Командование Юж. фронта потребовало от 13-й и 14-й армий развивать наступление, нанося гл. удар смежными флангами армий в общем направлении на Курск. Белогвард. командование пыталось вернуть утраченную инициативу. На подступах к Орлу и Кромкам вновь разгорелось встречное сражение. Кромки несколько раз переходили из рук в руки, но к исходу 26 окт. потерпевшая поражение орловско-кромская группировка пр-ка стала отходить на Ю. Войска 14-й и 13-й армий 28 окт. возобновили наступление. 3 нояб. командование 14-й армии ввело в прорыв 8-ю кав. дивизию Червоного казачества. Прорвавшись в тыл врага, она 4 нояб. овладела Поньрями, затем Львовом. За время этого рейда 8-я кав. дивизия уничтожила до 500 деникинских солдат и офицеров и взяла в плен 1700, захватила 11 ор., 50 пулемётов и 5 бронепоездов. Решит. и смелые действия сов. конников дезорганизовали оборону врага и создали условия для быстрого наступления 14-й и 13-й армий. Стремит. атакой вечером 17 нояб. Эстон. и 9-я стрелк. дивизии освободили Курск. К исходу 18 нояб. войска обеих армий вышли на рубеж Рыльск, Льгов, Курск, Тим, Касторное. При этом 42-я стрелк. дивизия, действовавшая на левом фланге 13-й

армии, соединилась в р-не Касторное с 1-м кон. корпусом С. М. Будённого (см. *Воронежско-Касторненская операция 1919*).

Важнейшим итогом О.-К. о. явился разгром 1-го арм. корпуса Добровольч. армии, составившего её гл. ударную силу, что открыло сов. войскам путь на Харьков и Донбасс. В результате Орловско-Кромской и Воронежско-Касторненской операций произошёл коренной перелом в борьбе с денikinскими войсками и было положено начало общему наступлению Южного и Юго-Восточного фронтов 1919—20. Характерной особенностью О.-К. о. являлись встречные бои и сражения, в ходе к-рых сов. войска выходили победителями. В целом боевые действия 14-й и 13-й сов. армий в О.-К. о. характеризовались исключит. решительностью и настойчивостью в достижении поставленной цели, ожесточ. борьбой за инициативу, смелым массированием сил и средств на гл. направлениях (действия ударными группами), широким манёвром войск на поле боя. Опыт, приобретённый сов. войсками в ходе операции, сыграл важную роль в успешном проведении последующих наступат. операций по окончат. разгрому деникинских войск.

Лит.: Директивы Главного командования Красной Армии (1917—1920). Сборник документов. М., 1969, с. 480—486; Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.). Сборник документов. Т. 2. М., 1972, с. 342—378; История гражданской войны в СССР. Т. 4. М., 1959; Г а л и ц к и й К. Н. Орловско-Кромское сражение. М., 1932.

И. М. Кравченко.

ОРНИТОПТЁР [от греч. *órnis* (*órnis*) — птица и *ptéron* — крыло], м а х о л ё т, м а х о к р ы л, летательный аппарат тяжелее воздуха с крыльями, движением к-рых приближённо воспроизводит взмахи крыльев птицы. Известны авиамоделли О., совершившие удачные полёты. Ведутся эксперименты по созданию О. для полётов человека.

ОРТЕГАЛЬ, мыс около испанского порта Ферроль (на Атлантическом побережье), вблизи от к-рого 4 нояб. 1805 произошёл бой между франц. и англ. отрядами кораблей. После поражения франц. флота в *Трафальгарском морском сражении 1805* уцелевший франц. отряд из 4 лин. кораблей (один 80-пушечный и три 74-пушечных) под командованием адм. П. Дюмануара направился в Бискайский зал. с целью укрыться в исп. или франц. базе, но был обнаружен англ. отрядом из 5 лин. кораблей (один 80-пушечный, четыре 74-пушечных) и 4 фрегатов под командованием commodора Стрехена. В ходе боя все франц. корабли были захвачены. Англ. отряд потерял в бою 135 чел. убитыми и ранеными, французский — 750 чел. Осн. причины поражения франц. отряда: отсутствие сведений об обстановке на пути к Бискайскому зал. и превосходство в силах англ. отряда.

ОРУДИЕ АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ, вид ствольного огнестрельного оружия калибра 20 мм и более, предназначенного для метания снарядов (мин). Применяется для уничтожения и подавления живой силы и огневых средств пр-ка, разрушения его оборонительных сооружений и выполнения др. задач на суше, в море и воздухе.

Принцип действия О. а. основан на физико-хим. процессе превращения энер-

гии горения порохового заряда в стволе в энергию движения снаряда (см. *Выстрел*). Этот процесс сопровождается звуковым, световым и тепловым эффектами. Осн. боевыми свойствами О. а. являются: могущество снарядов, точность стрельбы, дальнобойность, скорострельность (см. *Скорострельность оружия*), огневая манёвренность (быстрота открытия и гибкость огня), подвижность на марше и на поле боя, авиатранспортабельность, надёжность в эксплуатации, простота и удобство обслуживания, безотказность работы в любых условиях.

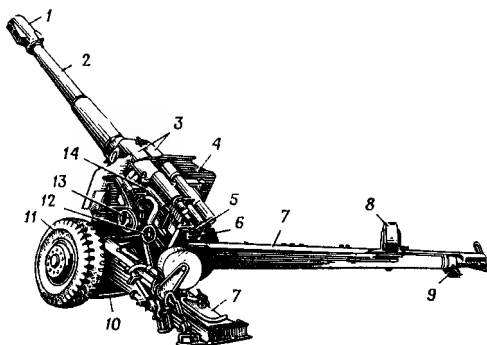
По месту действия и характеру поражаемых целей О. а. делятся на наземные, зенитные (в иностр. армиях эти два вида орудий иногда наз. общим термином — полевые), авиационные, танковые, корабельные и береговые. Различают О. а. общего и спец. назначения.

По устройству канала ствола О. а. подразделяются на нарезные (имеют в канале ствола нарезы для придания снаряду вращат. движения) и гладкоствольные (стабилизация снаряда в полёте обеспечивается оперением). По степени подвижности (манёвренности) О. а. подразделяются на стационарные (на неподвижном основании), стационарные с подвижным основанием (на танках, самолётах, кораблях), буксируемые (в прицепе за тягачом), самодвижущиеся (снабжены двигателем для самостоят. передвижения на поле боя, на большие расстояния буксируются тягачом), самоходные (на гусеничном или колёсном шасси), возимые (в кузовах автомобилей или бронетранспортёров, вьючные — перевозятся на вьючных животных в горах), железнодорожные (на бронепоездах или спец. платформах). О. а. бывают малого (20—75 мм), среднего (76—155 мм) и крупного (св. 155 мм) калибра (применительно к наземным О. а.). Зенит., корабельные и береговые О. а. имеют иную классификацию (см. *Артиллерия зенитная*, *Артиллерия морская*). Авиаци. пушки имеют малый калибр.

Исходя из многообразия целей, по к-рым ведётся огонь, различают следующие типы О. а.: пушки (для настильной стрельбы), гаубицы (для навесной стрельбы), мортиры (крупнокалиберные орудия с предельно развитыми гаубичными свойствами), миномёты (для навесной стрельбы минами), безоткатные орудия (для настильной стрельбы на небольшие дальности), комбинированные орудия (сочетают в своей конструкции свойства пушек и гаубиц или гаубиц и миномётов), универсальные орудия (для стрельбы по наземным, надводным и возд. целям).

Современное О. а. (см. рис.) состоит из ствола (труба с казённым и дульным тормозом), затвора и лафета. Ствол придаёт снаряду заданное направление полёта и сообщает ему поступат. и вращат. (если орудие нарезное) движение. Казённый служит для соединения ствола с затвором и размещения механизмов затвора. Затвор запирает канал ствола с казённой части и сообщает начальный импульс пороховому заряду для его воспламенения. Дульный тормоз размещается на дульной части ствола и поглощает значит. часть энергии отдачи. В конструкцию лафета входят: люлька (для размещения ствола); противоткатные устройства (тормоз отката и на-

катник); верхний станок с подъёмным, поворотным (см. *Механизмы наводки*) и уравнивающим механизмами и щит; нижний станок с раздвижными станинами; ходовая часть; *прицел*. Некоторые О. а. перед стрель-



152-мм пушка-гаубица: 1—дульный тормоз; 2—ствол; 3—противооткатные устройства; 4—щит; 5—затвор; 6—казённый; 7—станины лафета; 8—каток; 9—сошник; 10—поддон; 11—колесо; 12—поворотный механизм; 13—подъёмный механизм; 14—прицел.

бой вывешиваются на *поддоне*. Лафет зенитного О. а. снабжён механизмами, обеспечивающими круговой обстрел и большие углы возвышения ствола (до 85—90°). В зависимости от назначения О. а. могут иметь дополнит. механизмы (подачи выстрелов из боеукладки или погребов на линию заряжания, досылки снаряда и заряда, установки взрывателя, приведения к углу заряжания, продувки ствола, гильзоотводы и др.). По устройству затвора О. а. бывают неавтоматическими (все действия по производству выстрела выполняются вручную), полуавтоматическими (открывание и закрывание затвора, выбрасывание стреляной гильзы автоматизированы) и автоматическими (все действия автоматизированы). Наведение О. а. в цель производится вручную или автоматически при помощи приборов управления огнём.

Лит.: Артиллерийское вооружение. Основы устройства и конструирования. М., 1975; Проектирование ракетных и ствольных систем. М., 1974; Латухин А. Н. Современная артиллерия. М., 1970; Курс артиллерии. М., 1941. А. Н. Латухин.

ОРУДИЕ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО СОПРОТВОЖДЕНИЯ (ист.), артиллерийское орудие, выделенное для непосредственной поддержки мотострелкового (танкового) подразделения огнём в ходе наступления. Широко применялись в наступат. боях во время Великой Отечеств. войны. О. н. с. (одиночные или в составе взвода) обычно выделялись из полковой, противотанк. или самоходной арт-и, действовали в боевых порядках мотострелк. (танковых) подразделений и вели огонь прямой наводкой (см. *Стрельба*). В совр. условиях в связи с увеличением мощи огня танков и насыщением сухопут. войск БМП, миномётами, спец. противотанк. и др. огневыми средствами, к-рые в бою действуют непосредственно в боевых порядках подразделений, О. н. с. не выделяются.

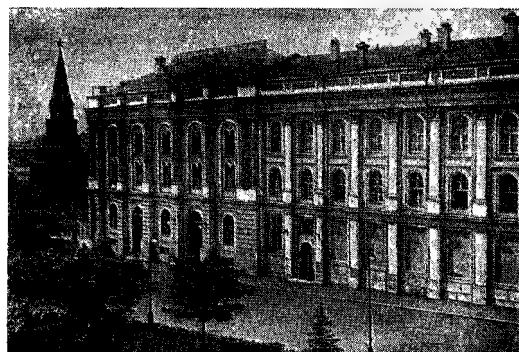
ОРУДИЙНАЯ ПРИСЛУГА (устар.), группа солдат (матросов) во главе с командиром, обслуживающая артиллерийское орудие. В зависимости от системы и калибра орудия О. п. состояла из 5—7 чел. и более. Военно-

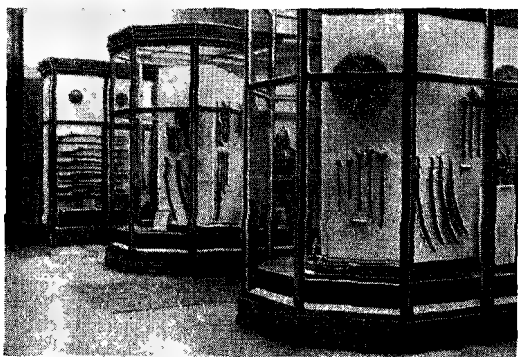
служащие, входившие в её состав, кроме ком-ра (обычно унтер-офицера), назывались *орудийными номерами*. В Сов. Вооруж. Силах принят термин «орудийный расчёт».

ОРУДИЙНЫЙ НОМЕР, военнослужащий (солдат, матрос), входящий в состав орудийного расчёта (в рус. дореволюц. армии — орудийной прислуги) и выполняющий определённые функциональные обязанности по обслуживанию артиллерийского орудия, подготовке и ведению стрельбы из него. В сов. арт-и существуют следующие О. н.: первый номер — наводчик (он же обычно зам. ком-ра орудия или оруд. расчёта); второй — замковый; третий — заряжающий; четвёртый — установщик; пятый и шестой — снарядные; седьмой — пом. заряжающего (зарядного); восьмой — подносчик снарядов. В оруд. расчётах, обслуживающих орудия крупного калибра, вместо одного может быть по 2—3 заряжающих, установщика, подносчика и т. п. Ввиду широкого внедрения в арт-ю средств автоматизации (полуавтоматич. и автоматич. затворы, автоматы заряжания, автоматич. установщики взрывателей и др.) кол-во О. н. в составе орудийных расчётов, как правило, сокращается.

ОРУЖЕЙНАЯ ПАЛАТА в Москве, 1) центральное правительственное учреждение России, ведавшее изготовлением, закупкой и хранением оружия, драгоценностей и предметов дворцового обихода. Впервые О. п. упоминается в письм. источниках 1547 как хранилище оружия. Размещалась в Кремле. С конца 16 в. О. п. стала общерусским центром по изготовлению боевых доспехов и огнестр. оружия, школой оружейного, ювелирного, гравёрного и живописного мастерства. Наибольшими достоинствами отличались изделия мастеров-оружейников О. п. Никиты Давыдова, Григория и Афанасия Вяткиных, Первуши Исаева, Василия Титова. Колчаны, сабли, парадные шлемы, стволы пицалей украшались тонким орнаментом, чеканкой, эмалью и чернью, инкрустацией и драгоценными камнями. Мастера О. п. в 17 в. осуществляли технический контроль за крупнейшими оружейными мастерскими Тулы, Троице-Сергиева и Соловецкого монастырей. С переводом в 1711 мастеров в Петербург на учреждённый там Оружейный двор О. п. потеряла своё производств. значение; предметы, к-рые были в ней изготовлены, и государева казна по указу Пет-

Москва. Кремль. Государственная Оружейная палата.





Образцы вооружения в Оружейной палате.

ра I были помещены в спец. хранилище «Оружейную Мастерскую и палату», ставшую основой будущего музея;

2) старейший русский музей (ныне Гос. Оружейная палата), созданный в 1806 на основе собрания предметов О. п. С 1851 экспозиции музея размещены в спец. здании, построенном арх. К. А. Тоном. В коллекции О. п. хранятся самые ранние образцы рус. ручного огнестр. оружия — пищали с кремнёво-ударными замками и др., более поздние (18—19 вв.) — работы мастеров Тулы и Олонёк, Петербурга и Златоуста. Среди экспонатов музея сабли, принадлежавшие К. Минину и Д. Пожарскому, трофеи, захвач. в Полтавской битве, предметы, связанные с событиями Отечеств. войны 1812. В О. п. имеется также ценная коллекция оружия и доспехов работы западноевроп. и вост. мастеров 15—19 вв.

В О. п. экспонируются также коллекции рус. одежды 16—19 вв., экипажи рус. и зарубеж. работы 16—18 вв. и предметы парадного конского убранства, художеств. изделия из серебра, поступившие в качестве посольских даров из Англии, Швеции, Голландии и др. стран.

Большой интерес представляют коллекции предметов княжеского и царского быта (троны, регалии, посуда и пр.), ювелирных изделий, произведения декоративно-прикладного искусства, драгоценная утварь, предметы культа и украшения работы рус. мастеров 12—нач. 20 вв. Уникальны коллекции драгоценных тканей 14—19 вв. визант., иран., тур., итал., франц. и рус. произ-ва (представлена в одеяниях высшего духовенства), образцов художественной обработки металла (скань, чернь, чеканка, эмаль, гравировка и т. д.), а также шитья золотом и серебром, низания жемчугом. Собрание О. п. даёт возможность проследить общий ход развития русского национального прикладного искусства почти во всех его отраслях.

В сов. время коллекция музея, имеющего мировое значение, постоянно пополняется: в нём хранится ок. 100 тыс. экспонатов. Изделия рус. умельцев-оружейников, представл. в О. п., широко используются для патриотич. и эстетич. воспитания сов. людей; в О. п. ведётся большая научно-исследовательск. работа. С 1960 О. п. входит в состав Гос. музеев Моск. Кремля. В 1962 в бывших Патриарших палатах открыт филиал О. п. — Музей прикладного искусства и быта 17 в.

Лит.: Государственные музеи Московского Кремля. Материалы и исследования. [Вып.] 1—2. М., 1973—76; Оружейная палата. М., 1964; Государственная Оружейная палата Московского Кремля. Сборник науч. трудов... М., 1954; Описание Оружейной палаты. Ч. 1—7. М., 1884—93. И. А. Селезнёва.

ОРУЖЕЙНИКИ (ист.), особое сословие мастеров оружейного дела в России. Образовалось в 1595, когда 30 кузнецов-оружейников были поселены в Туле. Во 2-й пол. 17 в. тульские О. образовали особую Кузнецкую слободу. С основанием *Тульского Оружейного завода* (1712) О. были обязаны выполнять заводские наряды на изготовление оружия, производя часть работ на дому. С 1782 тульским О. были предоставлены «права и выгоды мещанские». О. пользовались ограниченным правом самоуправления. О. *Сестрорецкого оружейного завода* и *Ижевского завода* являлись заводскими поселениями, работавшими только на заводе. В 1864—67 в связи с отменой крепостного права О. были освобождены от обязательного труда и получили право избирать занятия по собств. усмотрению. В кон. 19 — нач. 20 в. О. составляли осн. контингент квалифцир. наёмных рабочих на рус. оружейных заводах. Н. Ф. Фирсанова.

ОРУЖЕЙНЫЕ ШКОЛЫ, военно-учебные заведения при Тульском и Ижевском оружейных заводах, готовившие оружейных мастеров, гл. обр. для воинских частей и артиллерийских складов. Созданы в 1869—70, в период *военных реформ Милютина*. В О. ш. принимались лица всех сословий с 18 лет. Контингент школ составляли: в Тульской О. ш. до 100 «казённокоштных» и 20 «своекоштных» учеников; в Ижевской О. ш. соответственно ок. 80 и 20 учеников. Обучение состояло из теоретич. курса (3 года) и заводской практики (1 год). Выпускникам присваивалось в основном звание оружейных мастеров 2-го разряда. О. ш. сыграли важную роль в подготовке специалистов-оружейников для массовой рус. армии. В 1918 О. ш. были расформированы. Н. Ф. Фирсанова.

ОРУЖЕЙНЫЙ МАСТЕР, специалист, состоящий в штате подразделения (части), в обязанности к-рого входит поддержание стрелкового оружия в исправном состоянии и его ремонт. В 16 в. в России О. м. назывались лица, занятые изготовлением огнестр. и холодного оружия индивидуально или в общинах (цехах). Создание в нач. 18 в. регулярной армии, вооружённой огнестр. оружием, потребовало наряду с его массовым заводским производством также введения должности О. м. в войсках для исправления на месте мелких повреждений или ремонта оружия в оружейных мастерских. О. м. имеются во всех совр. армиях.

ОРУЖЕЙНЫЙ ПРИКАЗ, административный орган управления в Русском государстве 16—17 вв., ведавший изготовлением и хранением холодного и огнестрельного оружия, кроме пушек (см. *Пушкарский приказ*). Образован в середине (по некоторым данным, в начале) 16 в. Располагался в Москве. В ведении О. п. находились дворы (мастерские по изготовлению оружия), оружейные склады, *Оружейная палата*, а также мастера-оружейники. В 1669 О. п. слился с Оружейной палатой.

«ОРУЖЕЙНЫЙ СБОРНИК», военно-научный журнал, издававшийся в России в 1861—1909 на средства пр-ва и получаемые от него субсидии. Выпускался 4 раза в год, в 1909 вышло 3 сборника. Редакторами были (1861—1894) ген.-л. В. Н. Бестужев-Рюмин и известный рус. математик П. В. Чебышев, с 1895 (после смерти Чебышева) В. Н. Бестужев-Рюмин. В «О. с.» публиковались сведения о ручном огнестр. и холодном оружии рус. и иностр. армий: его устройстве, хранении, ремонте; перевооружении армий новыми образцами оружия; огневой подготовке войск и боевом применении оружия в различ. видах боя. Кроме того, имелись библиогр. и офиц. отделы. В последнем давалась информация о постановлениях и распоряжениях воен. ведомства, относящихся к оружию, а также о деятельности Оружейного отдела Арт. комитета Гл. арт. управления. Печатались в «О. с.» и статьи по истории оружия и оружейных заводов. В отд. годы издавались приложения «О. с.» — ценный источник по истории рус. и иностр. оружия 19 — нач. 20 в.

Лит.: Бранденбург Н. Е. Указатель к «Оружейному сборнику» за 1861—1872 годы. СПб., 1873; Бранденбург Н. Е. Указатель к «Оружейному сборнику» за 1873—1882 годы. СПб., 1884.

ОРУЖЕНОСЕЦ (ист.), звание молодого дворянина, состоявшего при рыцаре, в странах Зап. Европы в средние века. Прежде чем стать О., сыновья дворян с 7 лет становились пажами рыцарей. Перевод пажей в О. сопровождался специальным обрядом вручения оружия, т. н. «описанием мечом». Став О., молодой дворянин в течение 5—7 лет проходил военное обучение у рыцаря. Он был обязан повсюду его сопровождать, охранять и защищать в бою, заботиться о его коне и оружии; при необходимости О. принимал участие в бою. По достижении 20—21 года О., если он был состоятельным человеком и проявил храбрость в сражениях, мог получить звание рыцаря. Бедные дворяне чаще всего всю жизнь оставались О. (см. также *Рыцарство*, *Рыцарское войско*).

ОРУЖИЕ (воен.), устройства и средства, применяемые в вооружённой борьбе для поражения и уничтожения пр-ка. Служит как для нападения, так и для защиты (обороны). О. известно с древних времён. Оно появилось при первобытнообщинном строе (по археол. периодизации совпадает в осн. с каменным веком) в качестве средства охоты, как орудие нападения и защиты в процессе добывания пищи и одежды, т. е. являлось разновидностью орудий труда. В дальнейшем, в период распада родового строя, возникновения частной собственности на средства производства и разделения общества на антагонистич. классы, О. становится средством, специально создаваемым для вооруж. борьбы.

Состояние и развитие О. в определяющей степени зависит от способа произ-ва и особенно от уровня развития производит. сил. Ф. Энгельс писал: «Ничто так не зависит от экономических условий, как именно армия и флот. Вооружение, состав, организация, тактика и стратегия зависят прежде всего от достигнутой в данный момент ступени производства...» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, с. 171).

К первым видам О., применявшимся в раннем палеолите (в др. каменном веке, примерно 1 млн. 800 тыс. — 35 тыс. лет назад), относились примитивная дубина или *палица*, деревянное *копье*, камни. С переходом к позднему палеолиту (примерно 35—10 тыс. лет назад) радикальные изменения претерпела техника обработки камня. Появились *копья* и *дротики* с кремнёвыми и костяными наконечниками, *праца*. В конце этой эпохи употреблялись *копьеметалки*, значительно увеличившие дальность полёта копья. Т. о., в палеолите уже существовало ударное и метательное О. В мезолите (переходной эпохе от палеолита к неолиту) начал распространяться *лук* и *стрелы* — одно из важнейших изобретений человечества в эпоху родового общества. В неолите (новом каменном веке) появились новые виды О. — каменный топор, *кинжал* из камня и кости, *булава* с каменной головкой. Развитие О. привело к созданию *защитного вооружения*.

Открытие свойств меди в энеолите (медно-каменном веке) и изготовление бронзы (в бронзовом веке), совпавшее с формированием раннеклассовых обществ, положило начало новому этапу в истории О. Стало изготавливаться специализир. военное О. — бронзовые (позже железные) *мечи*, *чеканы* (боевой молот, *клевец*), *копья* и др. (см. *Холодное оружие*). Осн. роль в боевых схватках переходит к мечу, решающее значение к-рого для войн эпохи варварства Ф. Энгельс сопоставил с ролью лука для эпохи дикости и *огнестрельного оружия* для эпохи цивилизации. Происходит разделение некоторых образцов О. (меч, копье) на пехотные (гладкус, пилум) и кавалерийские (спата, хаста). Появление защитных сооружений вызвало создание метательных машин и *осадной техники*. Развитие лука привело к созданию *арбалета* и *самострела*, появляются *нож*, *алебарда* и др. виды холодного О. Начинает использоваться *греческий огонь*, гл. обр. для поджигания кораблей пр-ка в мор. бою. Важный этап в развитии О. связан с применением пороха в качестве метат. средства и возникновением огнестр. О. Одним из первых образцов огнестр. О. была *модфа*, появившаяся у арабов в 12 в. В Зап. Европе и на Руси огнестр. О. известно с 14 в. Арт. орудия того времени представляли собой кованые из металла гладкостенные трубы (стволы), установл. на деревянных станках. Заряжание производилось с дульной части ствола, воспламенение порохового заряда — через спец. запальное отверстие. Снарядами служили *стрелы*, брёвна, камни, позже — камешные ядра. Для стрельбы по живой силе применялась также каменная картечь, к-рая засыпалась в канал ствола поверх метательного заряда. Первые образцы стрелк. О. [на Руси — ручная *пищаль* (ручница), во Франции — *петриналь*, в Испании — *педерналь*] по конструкции мало отличались от арт. орудий. Они были гладкостольными, дульнозарядными, имели прямой приклад и стреляли шаровидными пулями. Пороховой заряд воспламенялся вручную от тлеющего фитиля. С появлением и развитием огнестр. О. претерпевают изменения и постепенно утрачивают своё значение холодное О. и метат. машины. К концу 14 в. меч на Руси уступил

место *сабле*, а в Зап. Европе был вытеснен *шпагой*. В конце средневековья и начале нового времени нашли применение *секира* и *бердыш*, а также разновидности булавы — *шестопёр*, *пернач*, *кистень*.

Важное значение в развитии *артиллерии* сыграл переход в 15—16 вв. к изготовлению стволов из чугуна и бронзы и к использованию для стрельбы чугунных и свинцовых ядер. Это позволяло уменьшить калибр орудий, сделать их более лёгкими и подвижными. Применение зервённого пороха упростило зарядание и повысило скорострельность. Однако в устройстве орудий существовало большое разнообразие. Так, в России в 16—17 вв. на вооружении состояли пищали, можжиры (*мортиры*), *гауфницы* (*гаубицы*), *дрововики*, *тюфяки*, *верховые пушки* и т. п. В целях повышения скорострельности применялись многоствольные орудия — *органы*. С введением понятия *калибр оружия* и совершенствованием произ-ва в 18 в. установилась более чёткая систематизация арт. орудий. В сер. 18 в. в России были разработаны *единороги*; в 1-й пол. 19 в. появились бомбические пушки, стрелявшие разрывными снарядами массой более пуда (бомбами) и находившиеся на вооружении преимущ. корабельной и береговой арт-и.

Стрелковое О. при своём развитии выделилось в самостоят. вид огнестрельного О. Это вызывалось необходимостью иметь его более лёгким и манёвренным. В 15 в. появились *ружья* с фитильным замком (на Западе — *аркебузы*, на Руси — ручч. пищали 12,5—18-мм калибра). В это же время были созданы дульнозарядные гладкоствольные *пистолеты* как О. самообороны. В нач. 16 в. стали применять более мощные фитильные *ружья* — *мушкеты* 20—23-мм калибра. Большое значение для развития стрелкового О. имел переход от фитильных к колесцовым (конец 15 в.) и ударно-кремнёвым (16 в.) замкам. С созданием ударно-кремнёвого замка и штыка (17 в.) окончательно оформился тип пехотного гладкоствольного дульнозарядного *ружья*, к-рое состояло на вооружении армий до сер. 19 в. Перевооружение рус. армии на такие *ружья* (*фузеи*) было произведено в 1706—09, а в нач. 19 в. (1808—09) для всех *ружей* был установлен единый калибр — 7 линий (17,78 мм).

Переход к нарезным стволам обусловил качеств. скачок в развитии огнестр. О. *Нарезное оружие* позволяло повысить дальность, точность стрельбы и применить продолговатые вращающиеся снаряды, имеющие большую эффективность действия у цели по сравнению со сферич. снарядами гладкоствольной арт-и. Первые образцы стрелк. О. с винтовыми нарезами были созданы ещё в 16 в. (винтовые пищаль и *ружьё*, *штуцер*), арт. орудий — в 17 в. Однако из-за сложности изготовления и трудности зарядания такое О. не получило массового распространения до сер. 19 в. Изобретение в 1-й пол. 19 в. ударного состава и капсюля как средства воспламенения метательного заряда, бумажного (в 60-х гг. металлического) унитарного патрона, совершенствование замков и создание затворов существенно облегчило зарядание О. и повысило его скорострельность. Повсеместное перевооружение армий и флотов

нарезными казнозарядными орудиями, *винтовками*, *карабинами* было осуществлено в 60-х гг. 19 в., когда достигнутые уровни развития произ-ва и научно-техн. прогресса обеспечили необходимые условия их разработки и выпуска в больших кол-вах. В нач. 19 в. в России и др. странах были разработаны и приняты на вооружение пороховые ракеты различ. устройства, применявшиеся в ряде войн и сражений. Однако из-за недостаточного высокого уровня развития науки и техники они не совершенствовались и в связи с ростом огневой мощи арт-и временно утратили своё значение, возродясь на новой основе в 30-х гг. 20 в. (см. *Ракетное оружие*). В сер. 19 в. на вооружение армий и флотов поступили *мины* (см. *Мины инженерные*, *Мины морские*), а затем *торпеды*.

Во 2-й пол. 19 в. происходит дальнейшее развитие и совершенствование огнестрельного О. Изобретение в этот период бездымного пороха позволило резко повысить *скорострельность оружия* и *дальность стрельбы*. Создаётся тип *скорострельного арт. орудия* [рус. 2,5-дюймовая пушка В. С. Барановского (1877) и 76-мм пушка обр. 1902, франц. 75-мм пушка обр. 1897 и др.], к-рое имело практически все узлы и агрегаты, существующие у совр. орудий. Уменьшается калибр стрелк. О., появляется *магазинное оружие*. Одним из лучших образцов такого О. была 7,62-мм винтовка обр. 1891, разработанная С. И. Мосиным. Важным этапом в развитии О. явилось создание *автоматического оружия* (автоматич. пушка, *пулемёт* и др.), к-рое получило быстрое распространение и оказало значит. влияние на формы и способы ведения боевых действий. Во время рус.-япон. войны 1904—05 рус. армия для навесной стрельбы из мор. пушек использовала надкалиберную мину. Такое орудие называли *миномётом*. В последующем миномёты были разработаны и приняты на вооружение и в др. армиях.

В 1-ю мировую войну возникли новые и совершенствовались старые виды О. Вместе с танками и самолётами появились *авиационные пулемёты* 7,62—7,9-мм калибра, *танковые пушки* 37—75-мм калибра и *авиационные бомбы*. Для борьбы с авиацией пр-ка стали создавать *зенит. орудия* (см. *Артиллерия зенитная*). Одним из первых зенит. орудий была рус. 76-мм противосамолётная пушка обр. 1915. Против танков первоначально применялись в основном лёгкие пушки *полевой арт-и* с обычными снарядами. На флотах различ. гос-в начали использовать против подводных лодок *глубинные бомбы* и *ныряющие арт. снаряды*, в мор. авиации — *авиабомбы* и *торпеды*. В ходе войны герм. войска первыми применили *огнеметы* и *химическое оружие*: *хлор* (1915), *фосген* (1916), *иприт* и *ядовитые дым* (1917). Хим. О. использовалось и войсками Антанты.

Перед 2-й мировой войной развитие О. шло по пути создания новых, более совершенных орудий *полевой* и *мор. арт-и* (включая *полуавтоматич.* и *автоматич. зенит. пушки*), *авиационных*, *танковых* и *противотанк. пушек*, *миномётов*, *самоходных орудий*, *противотанк. ружей*, образцов *стрелкового автомата*. О. (винтовок, *пистолетов*, *пистолетов-пулемётов*, *ручных*, *станковых* и *крупнокалиберных пулемётов*, в т. ч. *авиационных*, *танковых*

и зенитных). В 1936 на вооружение Сов. Армии были приняты 7,62-мм автоматич. винтовка АВС-36 конструкции С. Г. Симонова, затем 7,62-мм самозарядные винтовки обр. 1938 и 1940 конструкции Ф. В. Токарева. В 1938 в войска поступил крупнокалиберный 12,7-мм пулемёт ДШК конструкции В. А. Дегтярёва и Г. С. Шпагина, а в начале 1941 — 7,62-мм пистолет-пулемёт ППП конструкции Шпагина. Всё это значительно повысило удельный вес автоматич. оружия. Сов. боевые самолёты оснащались 7,62-мм авиац. пулемётами ШКАС конструкции Б. Г. Шпитального и И. А. Комарицкого и 20-мм авиац. пушками ШВАК конструкции Шпитального и С. В. Владимирова (темп стрельбы пушки — 3000 выстр./мин). В период 1936—40 на вооружение были приняты новые 76-мм дивизионные пушки и 122-мм гаубица, 152-мм гаубица-пушка и гаубица, 210-мм пушка, 280-мм мортира и 305-мм гаубица, была модернизирована 45-мм противотанковая пушка. Зенит. арт-я оснащалась 25- и 37-мм автоматич., 76- и 85-мм пушками. В конце 30-х гг. были созданы 50-мм ротные, 82-мм батальонный, 107-мм горно-вьючный и 120-мм полковой миномёт. Большой вклад в создание первоклассного сов. арт. вооружения внесли конструкторские коллективы, к-рыми руководили В. Г. Грабин, И. И. Иванов, Ф. Ф. Петров, Б. И. Шавырин и др. В 1937—1939 на вооружение сов. ВВС поступили 82- и 132-мм реактивные снаряды (РС-82 и РС-132). В начале Великой Отечеств. войны 1941—45 сов. войска произвели первый залп из боевых машин реактивной арт-и («катюши»). В ходе 2-й мировой войны реактивное О. применяли также нем.-фаши., англ. и амер. армии. В 1943 на вооружение сов. войск поступил первый крупнокалиберный казнозарядный 160-мм миномёт. Широкое распространение во 2-й мировой войне получили *самходные артиллерийские установки* (САУ): в Сов. Армии с орудиями калибра 76, 85, 100, 122 и 152 мм; в нем.-фаши. армии—75—150 мм; в амер. и англ. армиях—75—203 мм. Осн. видами морского О. были различ. системы арт. орудий, усовершенствованные торпеды, мины и глубинные бомбы. На вооружении авиации разных стран состояли авиабомбы массой от 1 кг до 9 тыс. кг, малокалиберные автоматич. пушки (20—47-мм), крупнокалиберные пулемёты (11,35—13,2-мм), реактивные снаряды. Танки перед 2-й мировой войной имели в основном малокалиберные пушки (37—45-мм). В ходе войны на них стали устанавливать орудия среднего калибра (75—122 мм). Дальнейшее развитие получили стрелковое автоматич. О. (особенно автоматы и пистолеты-пулемёты), огнемёты различ. типов, зажигат. боеприпасы, кумулятивные и подкалиберные снаряды, минновзрывное О. В 1944 нем.-фаши. армия применила управляемые самолёты-снаряды *Фау-1* и баллистич. ракеты *Фау-2*, а в авг. 1945 вооруж. силы США — *ядерное оружие* (см. *Атомные бомбардировки 1945*). СССР быстро ликвидировал монополию США на атомную бомбу и в 1949 произвёл эксперимент. взрыв атомного устройства. Позднее ядерное О. было создано в Великобритании, Франции, Китае. В послевоен. время в СССР, США, Великобритании, Франции и др. странах разработаны и приня-

ты на вооружение *ракеты* различ. класса и назначения. В единстве с ядерными боеприпасами ракеты образовали *ракетно-ядерное оружие*. В нём сочетаются огромная поражающая мощь ядерного оружия с неогранич. дальностью действия ракет. Возникновение ракетно-ядерного оружия потребовало коренных изменений во всех областях воен. дела.

Совр. О. в большинстве случаев представляет собой сочетание средств непосредственного поражения и средств их доставки к цели, а также приборов и устройств управления и наведения. Поэтому такое О. принято называть *комплексами вооружения*. Классификация совр. О. производится по его осн. отличит. признакам. Такими признаками являются: масштабы поражающего действия О. и характер решаемых им боевых задач; целевое назначение О.; способ доставки к цели средств непосредственного поражения; степень манёвренности О.; кол-во обслуживающего персонала; степень автоматизации процесса стрельбы (пуска); возможность изменения траектории при движении средств непосредственного поражения к цели.

По масштабам поражающего действия принято различать *оружие массового поражения*, к к-рому относится ядерное, хим. и биологическое оружие, и обычное О., включающее все остальные виды О. По характеру решаемых боевых задач О. делят на стратегическое (ракеты стратег. назначения), оперативно-тактическое (оперативно-такт. ракеты) и тактическое (арт. орудия и ракеты, предназнач. для непосредств. поддержки действий войск, сил флота и др.). По целевому назначению О. бывает одноцелевое (противосамолётное, противотанковое, противолодочное и др.) и многоцелевое, или универсальное (мн. образцы ракетного, арт., стрелкового оружия, авиабомбы и др.).

По способу доставки к цели средств непосредственного поражения (пули, гранаты, снаряды, боевые части ракет и др.) О. подразделяется на: огнестрельное оружие (арт., стрелковое, гранатомёты и др.), в к-ром выбрасывание снаряда из канала ствола происходит под действием силы давления пороховых газов; реактивное и ракетное О. (ракеты всех классов, реактивные снаряды, торпеды и др.), у к-рого для доставки боевых частей к поражаемым объектам используется реакт. сила (см. *Реактивное оружие*); оружие, у к-рого поражающие средства доставляются к цели др. способами: мышечной силой человека (холодное О., ручные гранаты); с помощью электр., поршневых или турбинных двигателей (торпеды); с помощью самолётов, кораблей и пр. (авиабомбы, отд. виды глубинных бомб); О., в к-ром используется неск. способов доставки средств непосредственного поражения (ракета-торпеда, арт. орудие с *активно-реактивным снарядом* и др.); О., не требующее средств для придания ему движения и устанавливаемое в местах возможных действий пр-ка (минновзрывное О.).

По степени манёвренности О. бывает стационарное, установл. на неподвижном основании (отд. типы *ракетных комплексов*, береговые и казематные арт. орудия и др.); стационарное с подвижным основанием (ракетное, арт., стрелковое О. кораблей, самолётов,

танков и др.); самоходное (*самоходные орудия*, подвижные ракетные комплексы); буксируемое (арт. орудия, миномёты, некоторые образцы ракетных комплексов и др.); возимое (носимое, вьючное) — мн. образцы стрелкового О., гранатомёты, холодное О., некоторые образцы арт. орудий, миномётов, *зенитных ракетных комплексов, противотанковых ракетных комплексов* и др. По кол-ву обслуживающего персонала (составу боевого расчёта) О. делится на индивидуальное (пистолеты, автоматы и др.) и групповое, а по степени автоматизации процесса стрельбы — на автоматическое, полуавтоматическое и неавтоматическое. По возможности изменения траектории при движении средств непосредственного поражения (снаряды, боевые части ракет, бомбы) к цели различают неуправляемое О., у к-рого траектория полностью определяется нач. условиями стрельбы (пуска), и управляемое О., траектория к-рого в процессе движения к цели может изменяться для обеспечения требуемой точности стрельбы. Внутри указанных признаков классификации О. разделяются и по ряду др. специфич. признаков. К ним относятся: конструктивные признаки (калибр О. и устройство канала ствола, число ступеней и тип двигателей ракет и др.); вид *траектории* ракеты или снаряда; *аэродинамическая схема ракеты*; тип системы управления и наведения ракеты; зависимость от метеоусловий; организац. принадлежность и др.

После 2-й мировой войны на базе научно-технического прогресса в армиях наиболее развитых стран произошли коренные изменения в средствах ведения войны и способах их применения. Накапливались и совершенствовались *ядерные боеприпасы*. Созданы *ядерные боевые части ракет, авиабомбы, торпеды, фугасы, глубинные бомбы, арт. снаряды* с эквивалентной мощностью от неск. десятков тонн до неск. десятков мегатонн тротила (см. *Тротиловый эквивалент*). На вооружение видов вооруж. сил и родов войск (сил) поступили носители ядерных боеприпасов — ракеты различ. класса и назначения. Наиболее мощным стратегическим О. стали *межконтинентальные баллистические ракеты* (МБР) с моноблочными и разделяющимися головными частями, обладающие огромной разрушит. силой, большой дальностью полёта и высокой точностью попадания в цель. Кроме стратегических на вооружении состоят также оперативно-такт. и такт. ракеты. Получили развитие новые средства противовозд. и противоракет. обороны. Разработаны зенит. ракетные комплексы (ЗРК), имеющие ракеты с обычными и ядерными боевыми частями и способные поражать возд. цели, летящие на предельно малых высотах (50—100 м) и в тропосфере со сверхзвуковой скоростью. Для перехвата боеголовок МБР служат противоракеты *огневых комплексов ПРО*. Основным О. боевых самолётов стали управляемые и самонаводящиеся ракеты классов «воздух—воздух» (ракеты возд. боя) и «воздух—поверхность». Для оснащения подвод. лодок созданы баллистич. и крылатые ракеты с подводным пуском и большой дальностью полёта (см. «*Полярис*», «*Посейдон*», *Крылатая ракета*), а также ракеты-торпеды. На вооружении надвод. кораблей состоят ракеты и др.

виды совр. О., обеспечивающие их высокую боевую эффективность (см. *Корабельное вооружение*). Разработано принципиально новое О. — противотанк. управляемые ракеты — одно из наиболее эффективных средств борьбы с танками. Их стали устанавливать также на танки и вертолёты. Большое развитие получили ствольная и реактивная арт-я, стрелковое, бомбардировочное, торпедное и минновзрывное О. Повышено поражающее действие обычных *боеприпасов*. Появились каскадные боевые части для ракет, активно-реактивные снаряды и мины, снаряды со стреловидными поражающими элементами, напалмовые авиабомбы и др. Созданы новые приборы и устройства для подготовки стрельбы и управления огнём и оружием (радиолокац. станции, прицельные системы, лазерные дальномеры, приборы и прицелы ночного видения и т. п.), значительно повышающие боевую эффективность О. Для совр. развития О. характерным является его ускоренное обновление. Циклы замены одних образцов О. другими по сравнению с нач. 20 в. сократились в 2—3 раза.

Открытие новых источников энергии и физич. законов, создание совершенных техн. средств приводит к появлению более эффективных видов О., что вызывает существенные, а иногда и коренные изменения в способах и формах ведения боевых действий, теории воен. искусства, организац. структуре вооруж. сил и практике обучения войск. О. является материальным фактором научно-технич. прогресса, достигнутого в результате развития теории и опыта. В свою очередь воен. иск-во влияет на развитие О., выдвигая требования по совершенствованию существующих и созданию новых его видов. Большое стимулирующее значение для развития О. имеет соревнование средств поражения и средств защиты (напр., снаряда и брони, средств возд. нападения и ПВО и т. д.).

Современное развитие науки и техники делает возможным создание и произ-во новых видов О., в т.ч. оружия массового поражения, основанных на качественно новых принципах действия. Кроме того, при использовании качественно новых элементов в традиционных видах и системах О. последние также могут приобрести свойства О. массового поражения. Учитывая большую угрозу, к-рую представляет для человечества О. массового поражения, СССР ведёт последовательную и активную борьбу за запрещение как существующих, так и новых его видов.

Лит.: Денисова М. М., Портнов М. Э., Денисов Е. Н. Русское оружие. М., 1953; Кирпичников А. Н. Древнерусское оружие. Кн. 1—3. М.—Л., 1966—71; Федоров В. Г. Эволюция стрелкового оружия. Ч. 1—2. М., 1938—39; Материальная часть стрелкового оружия. Кн. 1. М., 1945; Федоров В. Г. Холодное оружие. Спб., 1905; Павленко Н. Г. Русская артиллерия. М., 1940; Четверухин Г. Н. История развития корабельной и береговой артиллерии. Ч. 1. М.—Л., 1942. Библиогр.: с. 271—274; Нилус А. А. История материальной части артиллерии. Т. 1—2. Спб., 1904; Латухин А. Н. Современная артиллерия. М., 1970. Библиогр.: с. 316—317; Латухин А. Н. Боевые управляемые ракеты. Изд. 2-е. М., 1978; Ануреев И. И. Ракеты многократного использования. М., 1975; Ануреев И. И. Оружие противоракетной и противокосмической обороны. М., 1971; Морозов К. В. Космическое оружие. М., 1966; Пересада С. А. Зенитное управляемое ракетное оружие. М., 1968; Пересада С. А. Зенитные ракетные комплексы. М., 1973. Библиогр.: с. 268—269; Суриков В. Т. Самолетные ракеты.

М., 1962; Иванов А. И., Науменко И. А., Павлов М. П. Ракетно-ядерное оружие и его поражающее действие. М., 1971; Танки и танковые войска. М., 1970; Латухин А. Н. Противотанковое вооружение. М., 1974. Библиогр.: с. 266—268; Иволгин А. И. Развитие и применение минноподрывных средств. Изд. 2-е. М., 1956. Библиогр.: с. 250—253; Алферов В. В. Конструкция и расчет автоматического оружия. М., 1977; Болотин Д. Н. Советское стрелковое оружие за 50 лет. (Каталог). Л., 1967; Вооруженные силы капиталистических государств. М., 1971; Действие ядерного оружия. Пер. с англ. Изд. 2-е. М., 1965; Херш С. Химическое и биологическое оружие. Тайный арсенал Америки. Пер. с англ. М., 1970. А. Н. Брусов, А. Н. Латухин, К. А. Николаев.

ОРУЖИЕ (юрид.). В СССР в индивидуальном пользовании граждан нарезное огнестрельное О. может находиться только при наличии спец. разрешения органов милиции. Гладкоствольное (охотничье) О. продается, как правило, членам Союза охотников. За незаконное хранение, ношение, изготовление или сбыт огнестрельного О., а также его хищение и небрежное хранение сов. уголовное законодательство устанавливает строгую ответственность.

Незаконное хранение огнестрельного О. влечет уголовную ответственность независимо от того, хранится оно открыто или тайно. Под небрежным хранением огнестрельного О. понимается такое содержание его лицом, имеющим спец. разрешение на О., при к-ром оно может быть использовано др. лицами. Хранение холодного О. ответственности не вызывает; ответственность наступает лишь в случаях незаконного его ношения, изготовления или сбыта. В р-нах, где холодное О. является принадлежностью нац. костюма или связано с охотничьим промыслом (напр., на Кавказе или Крайнем Севере), его ношение не влечет уголовной ответственности. Военнослужащие, уволенные в запас или отставку, имеют право хранить кортик как принадлежность формы без спец. разрешения и регистрации в милиции. Изготовление огнестрельного и холодного О. карается независимо от того, изготовлено ли новое или реставрировано (переделано) старое О.

Во мн. капиталистич. странах, несмотря на формальный запрет владеть огнестрельным О. без спец. разрешения, имеется широкая возможность приобретать такое О., боеприпасы и взрывчатые вещества в обход закона, что в значит. мере способствует росту преступности. В США, напр., только в 9 штатах требуется спец. разрешение для приобретения огнестрельного О.; оно свободно продается в магазинах. По неполным данным, в нач. 70-х гг. в США такое оружие имело ок. 100 млн. чел.

ОРУЖИЕ ИМЕННОЕ, наградное, призовое или подарочное оружие, на к-ром кроме соответствующей надписи имеется фамилия, имя и отчество (инициалы) награжденного, победителя соревнований или владельца. О. и. может быть шпага, сабля, шашка, кортик, револьвер, охотничье ружье и т. п. Надпись гравировается на самом оружии или выполняется на металл. пластинке (из золота, серебра, латуни и др.), к-рая прикрепляется к оружию, ножнам или кобуре.

О р у ж и е н а г р а д н о е — почетная награда для особо отличившихся военнослужащих за их воинские подвиги и заслуги перед гос-вом. В России обычай награждения

таким оружием возник в сер. 17 в. Самое раннее из известных награждений относится к 1642, когда царь пожаловал наградную саблю одному из своих приближенных с надписью: «7150 Государь, Царь и Великий Князь Михаил Федорович всея Руси пожаловал сею саблею стольника Богдана Хитрово». Позже к аналогичным надписям стали добавлять слова «За его верную службу». В 19 в. наградное оружие в России стало одним из официальных видов почетных гос. наград. Высшей степенью этой награды являлось оружие с бриллиантами и надписью «За храбрость». В 1913 в рус. армии было введено «Георгиевское оружие», приравненное к ордену.

После Великого Окт. социалистич. революции в Сов. Республике за особые боевые отличия было введено награждение лиц высшего нач. состава оружием со знаком ордена Красного Знамени (см. *Почетное революционное оружие*).

Согласно Дисциплинарному уставу Вооруж. Сил СССР (ст. 34), утвержден. Указом Президиума Верх. Совета СССР от 30 июля 1975, офицеры, генералы и адмиралы в порядке поощрения могут быть награждены именным холодным и огнестрельным оружием.

О р у ж и е п р и з о в о е — вид поощрения для военнослужащих за победу в соревнованиях по стрельбе, фехтованию и др. видам военно-прикладного спорта. Учреждается воен. командованием и вручается победителям в соревнованиях на основании соответств. приказов.

О р у ж и е п о д а р о ч н о е — поощрение военнослужащих за выдающиеся успехи в служебной деятельности или за многолетнюю безупречную службу. Награждение подарочным оружием осуществляется командованием воинских частей (соединений, учреждений). В отд. случаях им могут быть награждены гражд. лица за особые заслуги перед соответств. коллективами. В мирное время наиболее распростр. видом подарочного оружия являются охотничьи ружья с дарственными надписями. И. Я. Абрамзон.

ОРУЖИЕ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ, оружие большой поражающей способности, предназначенное для нанесения массовых потерь или разрушений. Поражающие факторы О. м. п., как правило, в течение определенного времени после его применения могут наносить урон пр-ку и оказывать сильное морально-психол. воздействие. По иностр. взглядам, объектами поражения О. м. п. являются люди, продукты их труда и природная среда обитания (почвенный покров, растения и животные, климатич. и геофизич. элементы). Оsn. принципы применения О. м. п. — внезапность и массирование на решающих направлениях. К существующим видам О. м. п. относятся химическое, биологическое и ядерное оружие.

Химическое оружие (ХО) впервые было применено немцами против англо-франц. войск в ходе 1-й мировой войны (22 апр. 1915). Во 2-й мировой войне руководители фашист. Германии, боясь возмездия, не решились применить ХО. После 2-й мировой войны ХО совершенствовалось; в США созданы V-газы,

проводились исследования по разработке новых ОВ. На вооружение армий стран НАТО поступили ОВ, способные наносить массовое поражение живой силе на больших площадях в короткие сроки и оказывать сильное моральное воздействие на лич. состав. Характерной особенностью ХО является его способность поражать живую силу без уничтожения материальной части вооружения и имущества. Осн. средства применения ОВ — хим. авиац. и арт. боеприпасы, а также боевые части ракет. В некоторых армиях империалистич. гос-в продолжается разработка различ. образцов хим. оружия ближнего боя (гранаты, шашки, ранцевые распылители, боеприпасы к стрелк. оружию). Отд. образцы такого оружия, снаряжённые временно выводимыми из строя ОВ, применялись армией США во Вьетнаме, а также используются при проведении полицейских и карательных акций в некоторых капиталистич. странах.

Биологическое оружие (БО) появилось позже химического, хотя попытки его создания, а также применения были сделаны Германией ещё в ходе 1-й мировой войны. Перед 2-й мировой войной работы в этой области проводились в Японии. С 1942 созданием БО начали заниматься в США. После 2-й мировой войны произ-во БО осуществляли Англия, Австралия, Канада, к-рые имели общие испытат. полигоны и науч. центры. В амер. уставах и наставлениях уделялось значит. внимание использованию БО в боевых действиях. Одна из особенностей БО заключается в том, что от момента его применения до возникновения заболеваний проходит определённый (инкубационный) период, в течение к-рого поражённые могут выполнять свои обязанности.

По иностр. взглядам, данное свойство БО ограничивает возможности его применения в ближнем скоротечном бою и делает его оружием преимущ. оперативно-стратег. назначения.

Ядерное оружие (ЯО) появилось в конце 2-й мировой войны в виде ядерных авиабомб, впервые сброшенных США на япон. города Хиросиму и Нагасаки в авг. 1945 (см. *Атомные бомбардировки 1945*). В массовом кол-ве ЯО стало внедряться в вооруж. силы ряда гос-в с сер. 50-х гг. ЯО обладает колоссальной мощью, обусловленной совокупностью поражающих факторов — ударной волны, светового излучения, проникающей радиации, радиоактивного заражения и электромагнитного импульса. Оно может применяться как по вооруж. силам пр-ка, так и по его важнейшим объектам.

Разносторонние поражающие факторы ЯО позволяют решать с его помощью различ. задачи по разгрому пр-ка — от стратегических до тактических. Этому способствует и наличие боеприпасов различ. мощности (от неск. т до десятков Мт), а также разнообразие средств их доставки к цели (ракеты, арт. орудия, самолёты и др.). В США разрабатываются *нейтронные боеприпасы*.

Совр. научно-техн. прогресс делает возможным создание и произ-во новых видов О. м. п., основанных на качественно новых принципах действия. Такими видами О. м. п. могут стать: оружие, поражающее ионизирующими

излучениями, инфразвуковое, радиочастотное, генетическое, оружие на топливно-воздушных смесях и др. (см. *Инфразвуковое оружие, Лучевое оружие, Радиологическое оружие, Этническое оружие, «Геофизическая война»*). Кроме того, традиционные виды и системы обычного оружия при использовании в них качественно новых элементов, напр. осколочных радиоактивных изотопов и др. радиоактивных веществ, топливно-воздушных боеприпасов и т. п., могут также приобрести свойства О. м. п.

С момента появления О. м. п. прогресс. общественность различ. стран повела борьбу за его запрещение. Ещё в 1899 на 1-й мирной Гаагской конференции была принята декларация о неупотреблении снарядов, имеющих единственным назначением распространять удушающие или вредоносные газы. С победой Великой Окт. социалистич. революции Сов. гос-во стало вести наиболее последоват. и настойчивую борьбу за запрещение О. м. п. В 1928 СССР ратифицировал *Женевский протокол 1925* о запрещении применения на войне удушающих, ядовитых или др. подобных газов и бактериологич. средств. Поскольку этот протокол не затрагивал вопросов применения ЯО и пр-вами некоторых ведущих империалистич. стран не был подписан или ратифицирован (США ратифицировали его только в 1975), СССР неоднократно выносил вопрос о запрещении О. м. п. на обсуждение междунар. организаций, и прежде всего ООН. Результатом таких инициатив явилось заключение ряда договоров и соглашений, направл. на запрещение О. м. п. или предотвращение его качеств. совершенствования. Так, были подписаны *Договор о запрещении испытаний ядерного оружия 1963* в атмосфере, в космич. пространстве и под водой, *Договор о космосе 1967*, *Договор о нераспространении ядерного оружия*, *Договор о морском дне*, *Конвенция о запрещении биологического оружия 1972*, *Договор об ограничении подземных испытаний ядерного оружия* (между СССР и США, 1974). В частности, в соответствии с Конвенцией о запрещении биол. оружия, вступившей в силу 26 марта 1975, страны-участницы (СССР, США, Великобритания, Франция, ФРГ, Япония и мн. др.) взяли на себя обязательство не разрабатывать, не накапливать, не приобретать, не сохранять и не передавать биол. средства, оборудование и средства доставки, к-рые могут быть использованы во враждебных целях или в вооруж. конфликтах. В 1975 Сов. пр-во выступило с новыми важными предложениями заключить соглашение о запрещении разработки и произ-ва новых видов и систем О. м. п.; соглашение о запрещении хим. оружия; а также договор о всеобщем и полном запрещении испытаний ядер. оружия. Эти предложения обсуждались на 30-й сессии Ген. Ассамблеи ООН (1975) и получили поддержку подавляющего большинства её членов. Руководствуясь гуманными целями, СССР и др. социалистич. страны продолжают активную борьбу за полное запрещение всех видов О. м. п.

Лит.: см. при ст. *Защита от оружия массового поражения*. М. М. Кирьян.

ОРУЖИЕ МЫННОВ, см. *Мышечные заграждения*.

ОСАДА (ист.), способ ведения военных действий по овладению крепостью (укрепленным городом) или др. пунктом крепостного типа. О. заключалась в обложении (окружении) крепости войсками, возведении вокруг неё одной-двух линий осадных укреплений (т. н. *контрвальных линий* и *циркумвальных линий*), оборудовании укрепл. лагерей для осаждающих войск и в проведении атак, к-рые обычно завершались штурмом крепости. В ряде случаев О. принимала форму блокады: осаждающие выжидали, пока в крепости иссякнут запасы продовольствия, воды и её защитники вследствие голода, болезней и морального изурования прекратят сопротивление и капитулируют (см. *Блокада военная*).

При О. обычно применялась либо постепенная, либо ускоренная атака. В первом случае осаждающие, окружив крепость, последовательно приближались к её стенам, используя крытые передовые галереи — *виньи*, сооружения из сомкнутых щитов — «черепахи», а с появлением огнестр. оружия отрытые в грунте узкие рвы — *апроши*, параллели, *саны* (15—16 вв.) и др. земляные сооружения. Устраивались также подкопы с целью проникнуть в крепость по подземным ходам или обрушить отд. участки крепостной стены и образовать в ней бреши. Использовалась и осадная техника: разрушительная (*тараны*, *вороны*, *крюки* и пр.), метательная (*катапульты*, *баллисты* и др.), штурмовая (осадные башни, лестницы, фашины и т. п.). С изобретением пороха и появлением арт-и стали применяться подземные пороховые мины и интенсивные бомбардировки осаждаемых объектов (см. *Минная война*). После этого крепость брали штурмом, проникая внутрь через сделанные бреши.

Способ постепенной атаки укреплений был известен ещё в глубокой древности. В письменных источниках упоминается об осаде Бактры (Др. Египет) в 2130 до н. э., Трои (Др. Греция) в войне 1194—84 до н. э. и др. В период средневековья постепенная атака широко использовалась наряду с новыми способами при О. войсками Александра Невского (Новгород) (1241) и Пскова (1242), Ивана IV (Грозного) — Казани (1552) (см. *Казанские походы 1545—52*). В 17 в. франц. воен. инженеры А. Давиль, а затем С. Вобан усовершенствовали способ постепенной атаки укреплений, к-рый без существ. изменений применялся всеми армиями мира до 2-й пол. 19 в. Весьма искусно вела постепенные атаки и штурмовала крепости в 18—19 вв. рус. армия, свидетельство тому — О. Нарвы (1704) и др. городов войсками Петра I, Измаила (1790) войсками А. В. Суворова, Плевны (1877). Рус. войска оснащались спец. оборудованием для О. крепостей, тренировались на заранее подготовл. в тылу укреплениях, осуществляли штурм укрепл. объектов не только с суши, но и с моря (реки).

С усовершенствованием в последней четв. 19 в. арт-и (см. *Осадная артиллерия*) для овладения крепостями стала применяться ускоренная атака. Наибольшую известность в 80-х гг. 19 в. приобрёл метод ускоренной атаки крепости, предложенный баварским ген. К. Т. Зауэром и широко использованный герм. армией во время 1-й мировой войны

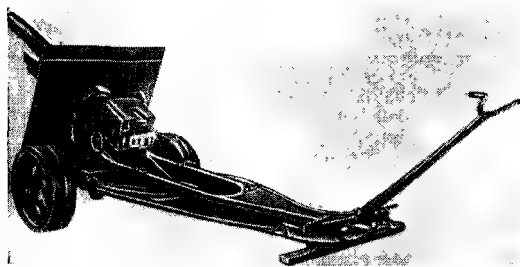
при овладении бельг. укрепленными городами Льеж, Намюр, Антверпен и франц. крепостью Мобёж. Для их захвата герм. командование создавало спец. осадные армии, усиленные арт-ей большой мощности. Это позволило овладеть Льежем и Мобёжем через 10 суток, а Намюром — в результате двухдневных боёв. После 1-й мировой войны с утратой крепостями своего воен. значения термин «О.» вышел из употребления.

Лит.: Яковлев В. В. Эволюция долговременной фортификации. М., 1931; Яковлев В. В. Борьба за крепости. (Краткий очерк боевых действий под крепостями в войну 1914—18 гг.). Ч. 1. Пг., 1920; Клокачев П. Н. Крепостная война или атака и оборона крепостей. Изд. 2-е. СПб., 1911; Кюи И. А. Краткий исторический очерк долговременной фортификации. Изд. 3-е. СПб., 1897.

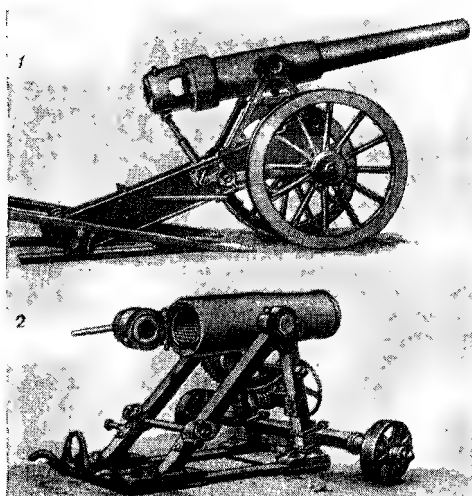
Г. Ф. Самоилов.

ОСАДКА КОРАБЛЯ, расстояние от горизонтальной плоскости, проведённой через нижнюю точку в середине длины корпуса (без учёта выступающих частей), до поверхности спокойной воды. О. к. зависит от кол-ва принятого топлива, котельной и питьевой воды, боезапаса, груза, плотности забортной воды (см. *Дедвейт*). Существует О. к., соответствующая стандартному, нормальному, полному и наибольшему водоизмещению. Для корабля с дифферентом применяются понятия О. к. носом и кормой. Среднее арифметич. осадки носом и кормой называется средней осадкой. По эксплуат. соображениям введены понятия наибольшей О. к. (расстояние между нижней точкой внешней кромки наружной обшивки и поверхностью воды) и габаритной О. к. (расстояние между самой нижней точкой конструкции корабля и поверхностью воды).

ОСАДНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ (ист.), вид артиллерии, предназначавшийся для обстрела и подготовок штурма крепостей. В её задачи входило: разрушение сооружений (укреплений) крепостей; борьба с крепостной арт-ей пр-ка, располож. в закрытых сооружениях (башнях, казематах и др.) и на тер. крепости; поражение обороняющихся, а также поддержка своих войск в период преодоления полевой обороны и штурма крепости. О. а. применялась с давних времён. Первое упоминание об использовании осадных орудий на Руси относится к 1446, однако в самостоят. вид О. а. выделилась в 16 в. («большой наряд»). В 1552 при осаде и штурме крепости Казань рус. войсками участвовало 150 крупных и средних осадных орудий. В 1703 рус. О. а. в течение 10 суток бомбардировала крепость Нарву, после чего та была взята штурмом. В 1723 в России была принята постоянная организация О. а. в виде осадного парка, состоявшего по штату из 462 орудий, 18 канонирских и 6 бомбардирских рот. В мирное время полностью содержалась только материальная часть парка О. а., а его доукомплектование лич. составом и «фурашотом» (постоянными командами ездовых) предусматривалось в воен. время. По принятому в 1871 положению О. а. рус. армии сводилась в 3 осадных парка: 2 парка по 400 орудий располагались в европ. части России, один в составе 230 орудий — на Кавказе. Осадные парки делились на отделения, отделения — на батареи по 6—8 орудий. На вооружении О. а. в то время состояли в основном нарезные 9- и 24-фунтовые (107- и 152-мм) пушки,



203-мм осадная гаубица обр. 1911 (Россия).



Осадная артиллерия 2-й пол. 19 в.: 1 — 150-мм немецкая пушка; 2 — 210-мм немецкая мортира.

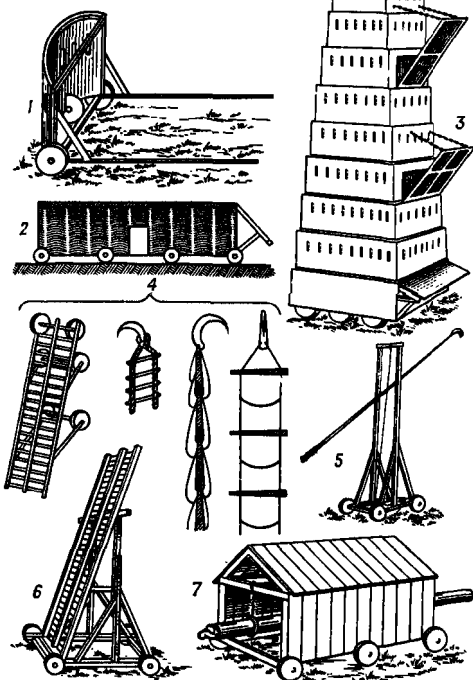
6- и 8-дюймовые (152- и 203-мм) *мортиры*. Дальность стрельбы О. а. не превышала 5,3 км. В рус.-тур. войне 1877—78 рус. О. а. успешно действовала при штурме крепостей Ардаган и Карс. После рус.-япон. войны 1904—05 с учётом её опыта была проведена реорганизация О. а. Осадные парки в связи с их громоздкостью и малой подвижностью подлежали расформированию, вместо них намечалось иметь арт. полки. О. а. организационно включалась в состав тяжёлой арт-и.

К началу 1-й мировой войны большинство частей О. а. было расформировано, а создававшиеся вместо них части тяжёлой арт-и находились в стадии формирования. На вооружении О. а. наряду с новыми образцами орудий состояли устаревшие (дальность стрельбы не превышала 12 км). К концу 1-й мировой войны части О. а. были переформированы в арт. дивизионы тяжёлой арт-и особого назначения (ТАОН).

О. а. иностр. армий имела примерно такую же штатную организацию и численность орудий, как и русская, применялась при осаде и штурме различ. крепостей, в частности Севастополя (Крымская война 1853—56), Страсбурга и Бельфора (франко-прус. война 1870—71), Льежа, Намюра, Антверпена, Вердена и др. (1-я мировая война 1914—18). После 1-й мировой войны термин «О. а.» из офиц. употребления вышел; вместо него применялся термин «артиллерия большой и особой мощности». См. также ил. к ст. *Мортира*.

Лит. см. при ст. *Артиллерия*. Н. А. Павлов.

ОСАДНАЯ ТЕХНИКА, устройства и приспособления, применявшиеся в Др. мире и в ср. века при осаде укрепленных городов и крепостей для прикрытия атакующих при подходе к укреплениям, а также штурма и разрушения крепостных стен. При подходе к укреплениям атакующие прикрывались переносными или подвижными (на катках) щитами и *винями*. Щит защищал бойцов только с фронта, а *винья*, представлявшая



Виды осадной техники: 1 — щит; 2 — *винья*; 3 — подвижная башня; 4 — подвижные и подвешиваемые на крюках лестницы; 5 — крюк-разрушитель; 6 — штурмовая лестница (*самбук*); 7 — таран.

собой крытый ход, кроме того, — с боков и сверху. По мере проталкивания головной части *виньи* вперёд к ней сзади приставлялись новые звенья. Крепостные стены преодолевались с помощью подвижных деревянных башен, имевших неск. этажей с откидными мостиками для выхода на стену, а также штурмовых (приставных, подвешиваемых и выдвижных) лестниц. Стены разрушались метательными машинами, *таранами*, крюками-разрушителями (см. *Ворон*). Последние предназначались для разрушения зубцов крепостной стены и состояли из подвешенной на стойке-раме длинной жерди с крюком на конце. С усовершенствованием огнестр. оружия функции О. т. стала выполнять *осадная артиллерия*.

Д. И. Ерёмин.

ОСАДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, особая разновидность *военного положения*. Обычно вводится во время войны в стратегически важных районах (городах) прифронтовой полосы при непосредственной угрозе захвата их противником. В годы Гражд. войны и воен. интервенции в России О. п. вводилось в Петрограде и Киеве (февр. 1918), Царицыне (авг. 1918), Астрахани (март 1919) и др. городах. Во время Великой Отечеств. войны постановле-

нием ГКО О. п. с 20 окт. 1941 было введено в Москве и прилегающих к ней р-нах, с 26 окт. — в Туле, с 29 окт. — в Крыму, с 25 авг. 1942 — в Сталинграде.

В империалистич. гос-вах О. п. вводят не только в военное, но и в мирное время, используя его для борьбы с революц. выступлениями трудящихся масс, нац.-освободит. движением колониальных и зависимых народов, подавления расовых и студенческих волнений. Так, в февр. 1968 в США (Оринджбург, шт. Южная Каролина) О. п. объявлялось при подавлении негритянских и студенческих волнений. Введённое в 1954 О. п. в Парагвае постоянно продлевается. Начиная с 1957 Колумбия фактически 12 лет жила в условиях полного или частичного О. п., к-рое систематически применялось там для подавления выступлений трудящихся, боровшихся за свои права. Со времени воен. переворота (сент. 1973) на О. п. находится Чили.

Лит.: Лунев А. Е. Особенности правового регулирования общественных отношений в условиях военного положения. — В кн.: Проблемы государства и права. М., 1975; Героическая оборона Севастополя 1941—1942 гг. Сборник документов и материалов. Симферополь, 1946; Героический Сталинград. Астрахань, 1943. Д. Н. Артамонов.

ОСАН (Osan), авиабаза ВВС США в Южной Корее, в 55 км южнее Сеула. Предназначена для базирования самолётов такт. и трансп. авиации. ВПП с капитальным покрытием 2745 × 45 (1975). Имеются групповые и одиночные стоянки для самолётов с укрытиями, комплекс служебных и техн. зданий. Радионавигацион. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеословиях днём и ночью. База активно использовалась во время войны в Корее 1950—53.

ОСВЕНЦИМ (Oświęcim), концентрационный лагерь фаш. Германии. Создан в апр. — мае 1940 на оккупированной тер. Польши около г. Освенцим (50 км зап. Кракова). Во время 2-й мировой войны в О., имевшем несколько филиалов, постоянно находилось до 250 тыс. узников различ. национальностей. Самую многочисл. группу среди заключённых составляли польск. и сов. граждане. Для узников лагеря были созданы нечеловеческие условия существования. Их каторжный труд использовался для стр-ва в Польше военно-пром. предприятий концернов Круппа, «И. Г. Фарбениндустри» и др. На заключённых проводились различ. мед. опыты, в частности, по изысканию средств стерилизации для выполнения программы биологич. истребления целых наций. В лагере действовали газовые камеры, крематории для сжигания заключённых. В них было уничтожено св. 4 млн. граждан СССР, Польши, Югославии, Чехословакии, Франции, Бельгии, Нидерландов и др. стран. Несмотря на жесточайший террор и зверства, в О. возникло интернац. движение Сопротивления, организаторами к-рого были коммунисты. Воен. организация Сопротивления создала подпольные боевые группы и готовила восстание. Группа сов. военнопленных О., работавшая на демонтаже разбитых самолётов, сумела добыть оружие. Восстание вспыхнуло осенью 1944 стихийно, раньше намеченного срока, и было жестоко подавлено. 27 янв. 1945 неск. тыс. оставшихся в живых узников О. освобождены Сов. Армией. В 1946 на тер. бывшего

лагеря создан музей. В сент. 1958 организован Междунар. освенцимский к-т, в к-рый входят представители 16 европ. гос-в.

Лит.: Нюрнбергский процесс над главными немецкими военными преступниками. Сборник материалов. Т. 4. М., 1959; СС в действии. Пер. с нем. М., 1969; 3-й Я. Концентрационный лагерь Освенцим — Бжезинка. Пер. с польск. Изд. 2-е. Варшава, 1961. Е. Н. Кульков.

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА, специальные устройства для освещения местности во время боевых действий ночью. В качестве О. с. используются прожекторы (возимые, буксируемые, самоходные, устанавливаемые непосредственно на образцах воен. техники), осветительные снаряды (мины), патроны, светящиеся авиабомбы (САБ). Существующие типы прожекторов в зависимости от длины волн дают излучение в видимом (0,38—0,77 мкм), а также в невидимом ближнем инфракрасном диапазоне (0,77—2,0 мкм) и создают достаточную для визуального и инструментального наблюдения освещённость на дальности прямой видимости при ширине луча от 0,5 до 2,5°. Осветительные арт. снаряды (мины), как правило, имеют один факел с осветит. составом. Наибольшее распространение получили снаряды и мины, в к-рых система факел — парашют выбрасывается через дно, что уменьшает аэродинамич. нагрузки на парашют. Различают осветит. патроны для стрельбы из сигнальных пистолетов (т. н. ракетниц) и осветит. реактивные патроны для запуска осветит. звёздок на высоту неск. сотен метров без спец. приспособлений. После достижения заданной высоты горящие звёздочки опускаются с парашютом или без него, освещая местность. Совр. САБ обычно бывают многофакельными, что позволяет увеличить силу света и площадь освещаемой местности. Осветит. составы, применяемые в снарядах, минах, патронах и САБ, состоят из смеси горючего, окислителя и флегматизирующих веществ. В качестве горючего используются порошки магния, алюминия или их смеси и сплавы, окислителем чаще всего служит нитрат бария, флегматизатором — смолы, касторовое масло, вазелин и др. Осветит. составы обладают хорошей воспламеняемостью, минимальной чувствительностью к механич. воздействиям, горят параллельными слоями с равномерной скоростью без дымообразования и искрения. Длительность освещения местности определяется временем, необходимым для обнаружения цели и её опознавания с учётом физиол. особенностей глаза человека (индивидуальной его адаптации к О. с.). Для чёткого опознавания цели и окружающих её местных предметов величина освещённости местности должна составлять не менее 2—2,5 лк, а длительность освещения — неск. десятков секунд.

Б. А. Каплунов.

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ СНАРЯД, арт. снаряд (мина) спец. назначения, применяемый для освещения целей и занятой пр-ком местности во время боевых действий ночью. Используется также для наблюдения за результатами стрельбы, обозначения направления действий своих войск, постановки световых ориентиров и световых створов, создания помех для оптико-электронных средств пр-ка.

Осветит. состав О. с. содержит в среднем 35% металлич. горючего (порошкообразные

алюминий и магний), 60% окислителя (нитрат бария и натрия) и 5% цементатора (естественные — канифоль, шеллак, олифа и искусственные — идитол, бакелит). По конструкции различают О. с. парашютные и беспарашютные.

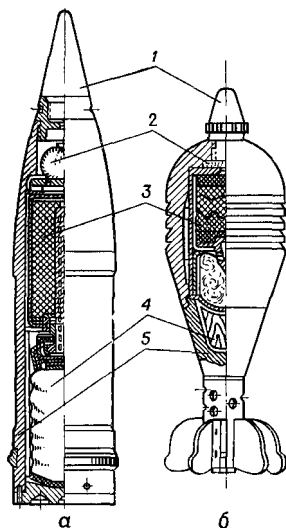


Рис. 1. Осветительный снаряд (а) и мина (б): 1 — взрыватель (дистанционная трубка); 2 — вышибной заряд; 3 — контейнер с осветительным составом; 4 — парашют; 5 — корпус.

контейнер и парашютное устройство (рис. 2). Парашют раскрывается, а корпус контейнера стабилизируется противовраща-



Рис. 2. Действие осветительного снаряда: 1 — полуцилиндр; 2 — ввинтное дно; 3 — осветительный состав; 4 — парашют.

тельным тормозным устройством, предотвращая скручивание строп парашюта. Горящий факел на парашюте снижается со скоростью от 2 до 8 м/с. Сила света у разных О. с. от 400 тыс. до 1 млн. кд, иногда бывает более 2 млн. кд. Продолжительность освещения местности — от 40 до 120 секунд, скорость перемещения системы парашют — факел в горизонт. направлении близка к скорости

ветра. В беспарашютных О. с. осветит. элементы (20—24 шт.) размещаются в корпусе в неск. рядов. Так как осветит. элементы падают с большой скоростью (30—40 м/с), время их горения относительно невелико (20—30 с).

А. Н. Латухин.

ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА 1813 в Германии, война за освобождение Германии от господства наполеоновской Франции. Важнейшей предпосылкой для развёртывания О. в. явилась победа России в Отечественной войне 1812. Непосредственным толчком к открытой борьбе в Германии послужила Таурогенская конвенция 1812, заключённая 18(30) дек. между командовавшим прус. вспомогательным корпусом в Прибалтике ген. Л. Йорком фон Вартенбургом и рус. командованием, согласно условиям к-рой прус. войска отступали в Вост. Пруссию и сохраняли нейтралитет в течение 2 мес с момента подписания конвенции вплоть до решения прус. пр-вом вопроса о союзе с Россией. Прус. король Фридрих Вильгельм III из страха перед Наполеоном заявил публичный протест против действий Йорка и отстранил его от командования. Однако нар. массы Пруссии с большим удовлетворением восприняли конвенцию и начали партиз. войну против наполеоновских войск. Широкое распространение получили отказы от уплаты налогов и дезертирство нем. солдат из наполеоновских войск. Нац.-освободит. движение охватило всю Германию, однако оно сдерживалось позицией герм. буржуазии и реакц. Junkerства, боявшихся широкого выступления народных масс. Однако рус. войска уже перешли границу Пруссии. Население встречало их как своих освободителей. 24 дек. 1812 (5 янв. 1813) был освобождён Кёнигсберг, а в начале февраля рус. армия заняла всю Вост. Пруссию. 24 янв. (5 февр.) восточнопрус. ландтаг вопреки воле короля одобрил законы о создании ландвера и ландштурма.

Пока русская армия готовилась к наступлению в глубь Германии, М. И. Кутузов развернул действия войсковых отрядов в тылу пр-ка с целью активизировать борьбу местного населения против оккупантов. Большую роль в этих действиях сыграли добровольч. отряды, выделенные из прус. войск, перешедших на сторону рус. армии. Наиболее значительным из них был кав. отряд майора А. Люцова. 20 февр. (4 марта) рус. войска освободили Берлин, куда вскоре вошёл корпус Йорка. Рус. отряды при содействии восставших немцев 6 (18) марта заняли Гамбург. В это время прус. войска блокировали крупные франц. гарнизоны в Штеттине и Шпандау (предместье Берлина). Возникла реальная возможность разгрома франц. армии в Германии путём совместного с Россией выступления герм. гос-в, и в первую очередь самого крупного из них — Пруссии. Но её пр-во медлило с заключением союза с Россией, стремясь в качестве компенсации добиться присоединения к Пруссии польских территорий. Мощный подъём нац.-освободит. движения, во главе к-рого стояли прогрессивные в то время политические и военные деятели Г. Штейн, А. Гнейзенау, Б. Шарнхорст, К. Грольман и др., вынудил Фридриха

динение Украины с Россией. Была вызвана жестоким социальным, нац. и религиозным гнѣтом польск. магнатов и католич. церкви. В борьбе участвовали крестьяне, запорожские казаки, городская беднота, мелкая укр. шляхта и православное духовенство. Гл. движущей силой в войне стало крестьянство. Лишь крупные укр. землевладельцы — крепостники, высшее духовенство и часть казачьей старшины (казачьи верхи) искали союза с польск. феодалами. В отличие от многих восстаний 16—17 вв., подавленных ранее Польшей, эта война была длительной, приобрела большой размах и носила решительный характер. Освободит. борьбу против польских феодалов возглавил выдающийся гос. деятель и талантливый военачальник Богдан Хмельницкий, к-рый видел спасение укр. народа в его объединении с рус. народом.

В конце 1647 в низовье Днепра сосредоточился небольшой казачий отряд под командованием Хмельницкого. В янв. 1648 он напал на польск. гарнизон в Запорожской Сечи и нанёс ему поражение. Казаки избрали Хмельницкого гетманом. В Запорожской Сечи был собран отряд числ. ок. 8 тыс. чел., в качестве союзника был привлечён крым. хан Ислам-Гирей, обещавший выделить отряд в 5 тыс. чел. Заключение союза с крым. ханом обезопасило казачий тыл от татар. набегов.

Весной 1648 отряд Хмельницкого выдвинулся навстречу передовым отрядам польск. войск, гл. силы к-рых (ок. 30 тыс. чел.) сосредоточивались в Черкассах и Корсуні. У *Жёлтых Вод* 5—6 (15—16) мая 1648 укр. казаки нанесли поражение польск. войску. Первая крупная победа над поляками имела огромное морально-политич. значение. Она способствовала активизации освободит. борьбы укр. народа.

После неск. дней подготовки к дальнейшим действиям Хмельницкий направил своё войско (15 тыс. чел., 26 ор.) и татар. отряд (4 тыс. чел.) Тугай-бея против гл. польск. сил. 15—16 (25—26) мая развернулась *Корсунская битва 1648*, закончившаяся полным разгромом войск гетманов Н. Потоцкого и М. Калиновского, к-рые были пленены. Под влиянием побед, одержанных укр. народом в начале войны, крестьянские восстания развернулись по всей Левобережной Украине и докатились до Карпат. В сент. 1648 освободит. армия насчитывала ок. 70 тыс. чел. На неосвобождённой укр. земле действовали партиз. отряды; наиболее крупными из них были отряды М. Кривовоса, И. Ганжи и С. Морозенко. Ширились крестьянские восстания и в Белоруссии. Отряды Кривошапки, А. Небабы, М. Гаркуши и др. вели решит. борьбу с польскими панями. В вооруж. борьбе активно участвовали рус. крестьяне и донские казаки. Действия повстанч. отрядов на Украине и в Белоруссии способствовали успехам укр. освободит. войска. Одновременно усиливалась антифеод. движение польск. крестьянства, жестоко эксплуатируемого шляхтой. Особенно крупные восстания польск. крестьян в этот период вспыхнули в р-нах Кракова и Люблина. Напуганные развернувшимися событиями, польск. и укр. магнаты собрали 120-тыс. войско, сосредоточив его в р-не Збараж, Староконстантинов.

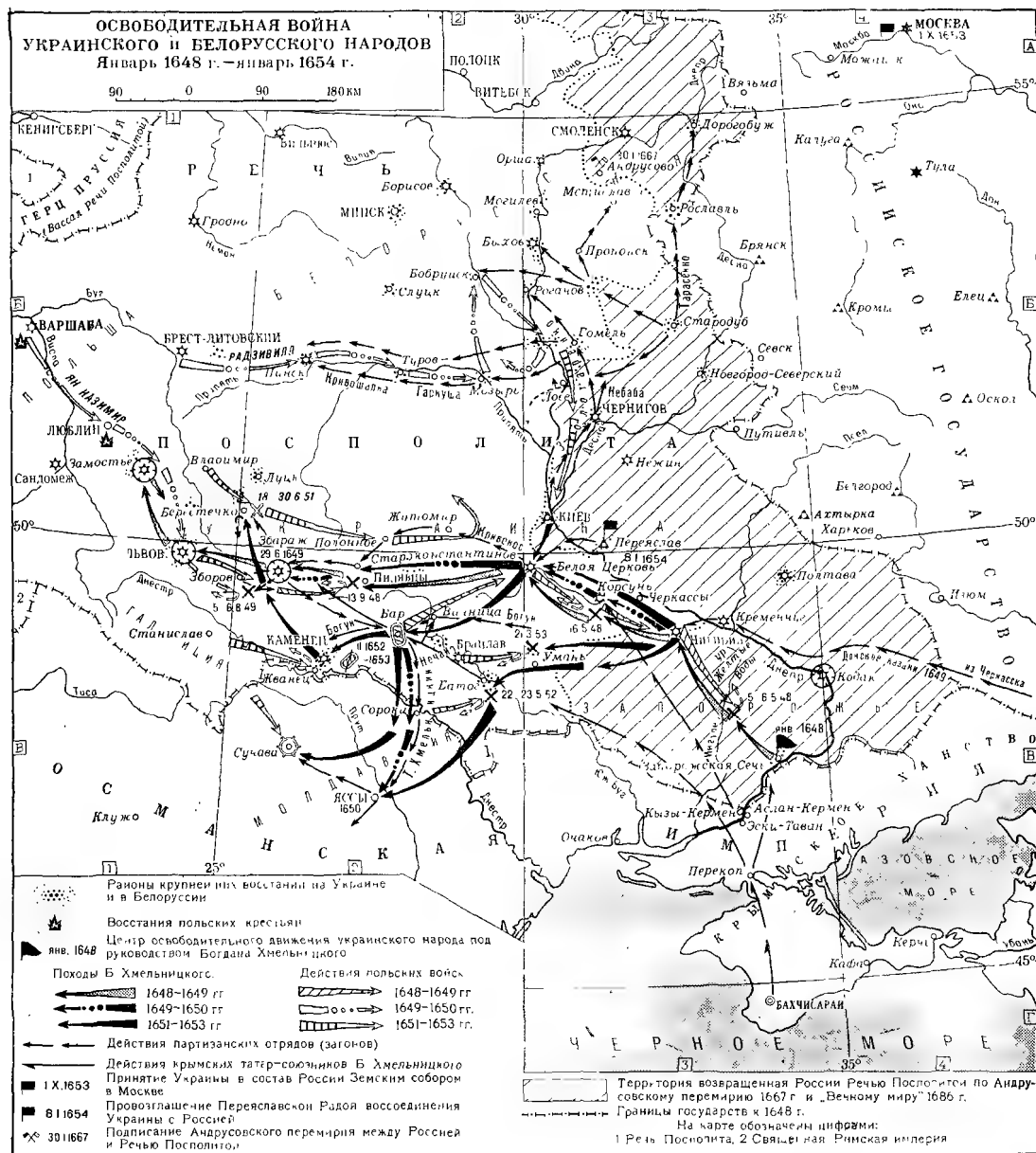
Узнав об этом, Хмельницкий, имевший 80-тыс. крестьянско-казачье войско, решил нанести по врагу стремит. удар, к-рый был блестяще осуществлён 13 сент. в сражении под *Пилиацами*, открывшем войску Хмельницкого путь на Варшаву. Преследуя врага, укр. освободит. войско подошло к Львову, а потом к Замостью. Восстание охватило тер. всей Вост. Галиции. Белорус. отряды заняли города Мозырь, Гомель, Пинск. Борьба укр. и белорус. народов слилась в единый мощный поток.

В февр. 1649 польск. пр-во пошло на переговоры с Хмельницким, стремясь выиграть время для подготовки к дальнейшей борьбе. Хмельницкий также вёл подготовку к новым воен. действиям. На помощь казакам пришли крым. татары во главе с ханом Ислам-Гиреем III. Весной 1649 польск. армия (св. 12 тыс. чел., более 60 ор.) вновь вторглась в пределы Украины, но была окружена под Збаражем. Осада пр-ка длилась 3 мес. На помощь осаждённым из Люблина выдвинулся крупный отряд польск. войск (30 тыс. чел.) во главе с королём Яном II Казимиром. Хмельницкий, оставив для осады небольшой отряд во главе с ген. обозным И. Чернятой, гл. силами (60 тыс. чел.) стал на пути движения польск. армии с целью не допустить деблокады гарнизона Збаража. 5—6 (15—16) авг. развернулось *Зборовское сражение 1649*. Шляхетские войска были разбиты, но от полного разгрома их спасла измена Ислам-Гирея, подкупленного польск. королём. Потерпев поражение, шляхта пошла на заключение *Зборовского договора 1649*.

В февр. 1651 войска панской Польши вновь вторглись в пределы Украины. В сражении под *Берестечком* (18—30 июня) укр. войско потерпело поражение. Хмельницкий вынужден был заключить *Белоцерковский договор 1651*, условия к-рого оказались крайне тяжёлыми. Это ещё больше обострило отношения с Польшей. В 1652 Хмельницкий предпринял поход в Молдавию, стремясь предотвратить совместное выступление молдавского господаря и шляхетской Польши. На пути своего движения войско Хмельницкого встретилось с польск. армией. В сражении под *Батогом* 22—23 мая укр. войска окружили и разгромили осн. силы 20-тыс. польск. армии во главе с гетманом М. Калиновским. В последующем укр. народ одержал ещё ряд крупных побед, к числу к-рых относится разгром 40-тыс. польск. войска в р-не Каменца в нояб. 1652 и окружение крупной группировки польск. войск под Жванцем в 1653.

Одновременно с борьбой против Польши Хмельницкий вёл переговоры с Моск. пр-вом о воссоединении укр. народа с русским в составе одного гос-ва. Эти переговоры отвечали чаяниям укр. и рус. народов.

1 окт. 1653 Земский собор в Москве постановил принять Украину в состав России и объявить войну Польше. Решение Земского собора было встречено всеобщим одобрением укр. народа. 8 (18) янв. 1654 в Переяславле (Переяслав-Хмельницкий) была собрана общая рада, на к-рой многочисленные представители различ. слоёв укр. народа единодушно высказались за воссоединение Украины с Россией. Переяславская рада явилась поворотным этапом в жизни укр. народа. Её



решения были выражением вековых стремлений и надежд народа Украины. Вскоре началась рус.-польск. война 1654—67, в итоге которой был заключён Андрусовский договор 1667. Польша признала воссоединение Левобережной Украины с Россией. Киев также отошёл к России.

Воссоединение с рус. народом имело огромное прогрессивное значение для дальнейшего политич., экономич. и культурного развития укр. народа. Оно укрепило союз и дружбу двух братских народов, совместно боровшихся против внешних врагов, за национальное и социальное освобождение.

Справедливые цели войны обусловили высокие морально-боевые качества народно-освободительного войска, его сплочённость, стойкость и массовый героизм.

Лит.: Документы об Освободительной войне украинского народа. 1648—1654 гг. Киев, 1965; Воссоединение Украины с Россией. Документы и материалы. Т. 1—3. М., 1953; История Украинской ССР. Т. 1. Киев, 1969, с. 207—239; Освободительная война 1648—1654 гг. и воссоединение Украины с Россией. Киев, 1954; Голубуцкий В. А. Дипломатическая история освободительной войны украинского народа. 1648—1654 гг. Киев, 1962.

М. Л. Альтгофен.

ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ МИССИЯ Советских Вооружённых Сил в Великой Отечественной войне, военная помощь народам зарубежных стран в их освобождении, борьбе против иностранных оккупантов. Основывается на ленинских принципах пролетарского интернационализма. Является выражением политики КПСС, Сов. гос-ва, направленной на поддержку освобождения, борьбы народов.

Уже в годы Гражданской войны Сов. Вооруж. Силы не только разгромили внутреннюю контрреволюцию и интервентов, но и оказали посильную помощь народам др. стран в их освободит. борьбе. В 20—30-е гг., когда империалистич. агрессоры развязали ряд локальных войн и вооруж. конфликтов, Сов. Союз оказал военно-политич. поддержку народам Китая и Монголии в их борьбе против япон. агрессоров, испанскому народу в национально-освободит. борьбе против италогерм. интервентов.

Наиболее ярко интернационалистский освободит. характер Сов. Армии проявился в годы Великой Отечеств. войны. Героич. борьба Сов. Армии против нем.-фаш. захватчиков, развернувшаяся с первых дней войны, создала решающие предпосылки для усиления освободит. борьбы народов и последующего их освобождения. Непосредственно к освобождению народов зарубежных стран Сов. Вооруж. Силы приступили весной 1944, когда сов. войска достигли гос. границы СССР и вступили на тер. Румынии.

Цели Сов. Союза в отношении освобождаемых от гитлеровских оккупантов стран были сформулированы в ряде документов Коммунистич. партии и Сов. правительства: в заявлении Сов. правительства по радио 22 июня 1941, в речи И. В. Сталина от 3 июля 1941, докладе о 24-й годовщине Великой Окт. социалистич. революции в нояб. 1941, постановлениях Гос. Комитета Обороны от 10 апр.

и 27 окт. 1944, приказах Верх. Главнокомандующего и др. документах. В них провозглашалось освобождение народов Европы от фаш. захватчиков и содействие им в воссоздании своих независимых нац. гос-в; предоставление полной свободы в решении вопроса о своём гос. устройстве и социальном строе; установление в Европе порядка, полностью исключающего возможность новой агрессии со стороны Германии; установление тесного и всестороннего сотрудничества народов Европы и восстановление их хозяйства и культуры.

Осуществляя свою О. м., Сов. Вооруж. Силы в 1944—45 провели на тер. зарубежных стран ряд фронтовых операций и операций групп фронтов, в т. ч. такие грандиозные по масштабам и результатам, как Белорусская (2-й этап), Ясско-Кишинёвская, Львовско-Сандомирская, Будапештская, Венская, Белградская, Висло-Одерская, Берлинская, Пражская, Маньчжурская и др. В них участвовало 11 фронтовых объединений, 2 фронта ПВО, 4 флота, 50 общевойсковых, 6 танк., 13 возд. армий, 3 армии ПВО и 2 флотилии. Ок. 7 млн. сов. воинов более года вели ожесточённые бои с врагом на тер. 12 стран Европы и Азии, охватывающей ок. 2 200 тыс. км², освободили территорию с населением ок. 147 млн. чел. Сов. воины проявили за рубежами родной страны массовый героизм. В ходе завершающих сражений Великой Отечеств. войны было произве-

Масштабы и итоги освободительной миссии Советских Вооружённых Сил в Великой Отечественной войне

Страны и территории	Площадь, км ²	Население и год переписи	Продолжительность боевых действий	Общая численность участвовавших войск Сов. Армии, тыс. чел.	Безвозвратные потери советских войск	Потери противника
Румыния	237 тыс.	15,6 млн. (1938)	27.3.1944 25.10.1944	1 250	Ок. 69 тыс.	Разгромлены основные силы группы армий «Южная Украина», 18 дивизий, пленено 208 тыс. чел.
Польша	312 тыс.	23,9 млн. (1946)	17.7.1944 8.5.1945	Св. 3 500	600 тыс.	Разгромлено 170 дивизий, из них 100 уничтожено
Болгария	111 тыс.	6,3 млн. (1938)	8.9.1944 29.9.1944	Ок. 258	—	—
Югославия (вост. районы)	30 тыс.	4 млн. (1946)	22.9.1944 25.12.1944	414	8 тыс.	Разгромлено 19 дивизий. Уничтожено и пленено ок. 100 тыс. чел.
Чехословакия	99 тыс.	10,25 млн. (1938)	20.9.1944 11.5.1945	1 800	140 тыс.	Разгромлено и уничтожено 122 дивизии. Пленено 858 тыс. чел.
Венгрия	93 тыс.	10,1 млн. (1938)	23.9.1944 4.4.1945	Ок. 1 000	Св. 140 тыс.	Разгромлено 57 дивизий, пленено 138 тыс. чел.
Норвегия (провинция Финмарк)	9 тыс.	35 тыс. (1944)	18.10.1944 8.5.1945	107	2 тыс.	Разгромлен 19-й горнопех. корпус
Австрия (вост. районы)	36 тыс.	4 млн. (1948)	30.3.1945 15.4.1945	550	Ок. 26 тыс.	Разгромлено 32 дивизии, пленено 130 тыс. чел.
Германия (вост. районы)	108 тыс.	20,5 млн. (1948)	31.1.1945 9.5.1945	2 500	102 тыс.	Разгромлено 93 дивизии, пленено 480 тыс. чел.
Дания (о. Борн-хольм)	587	47 тыс. (1945)	9.5.1945 11.5.1945	10	—	Пленено 12 тыс. чел.
Китай (сев.-вост. провинций)	1 млн.	40 млн. (1945)	9.8.1945 2.9.1945	1 500	8 тыс.	Разгромлено 10 армий и арм. группа, одна флотилия, пленено 594 тыс. чел.
Корея (до 38-й параллели)	127 тыс.	12 млн. (1950)	12.8.1945 2.9.1945	Св. 100	1,5 тыс.	—

дено более 9 млн. награждений боевыми орденами и медалями. Десятки тыс. сов. воинов удостоены иностр. государств. наград, многим соединениям и частям присвоены почётные наименования освобождённых ими городов зарубежных стран. Более 1 млн. сов. воинов отдали свою жизнь в борьбе за освобождение поработанных народов.

В вооруж. борьбе за рубежами Родины Сов. Вооруж. Силы тесно взаимодействовали с нар. армиями и партизанами, оказывали им разностороннюю помощь.

Сов. Союз и его Вооруж. Силы оказали помощь зарубежным правительствам, демократич. организациям, патриотам-антифашистам в создании на тер. СССР ряда иностр. воинских частей.

Сов. воины, воспитанные КПСС в духе пролетарского интернационализма, оказывали большую помощь освобождённым народам в восстановлении разруш. войной экономики, в нормализации и демократизации обществ. жизни, помогали населению продуктами питания, с уважением относились к правам, обычаям, языку и культуре освобождённых народов. Большую роль в установлении дружеств. отношений между сов. войсками и местным населением за рубежом сыграла разносторонняя деятельность воен. советов фронтов и армий, ком-ров и полит-органов, парт. и комс. организаций действ. армии, а также органов сов. воен. администрации.

Выполнение Сов. Вооруж. Силами под руководством Коммунистич. партии великой освободит. миссии в минувшей войне имеет всемирно-историч. значение. С О. м. Сов. Армии неразрывно связаны историч. судьбы освобождённых народов. Победы Вооружённых Сил СССР в огромной степени способствовали успеху народно-демократич. и социалистич. революций в ряде стран Европы и Азии, создали благоприятные условия для освобождения всех стран Европы от фашизма, вдохновили угнетённые народы Азии, Африки и Лат. Америки на усиление нац.-освободит. борьбы.

Историч. О. м. Сов. Вооруж. Сил вызвала глубокую признательность и благодарность народов к советским воинам, что запечатлено в офиц. документах, высказываниях видных политич. и гос. деятелей и простых граждан, многочисл. документах и памятниках, произведениях изобразит. искусства, книгах и песнях. Образ сов. воина, ставшего символом героизма и гуманизма, навсегда сохранится в сердцах народов, освобождённых в годы Великой Отечеств. войны.

Лит.: Ленин В. И. Письмо к рабочим и крестьянам Украины по поводу побед над Деникиным. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 40; Ленин В. И. Речь к красноармейцам, отправляющимся на Польский фронт, 5 мая 1920 г. — Там же. Т. 41; Брежнев Л. И. О внешней политике КПСС и Советского государства. Речь и статьи. Изд. 2-е. М., 1975; История КПСС. Т. 5. Кн. 1. М., 1970; Освободительная миссия Советских Вооружённых Сил во второй мировой войне. Изд. 2-е. М., 1974; Освободительная миссия на Востоке. М., 1976; Великий освободительный поход. М., 1970; Великая победа советского народа. 1941—1945. Материалы науч. конф., посвящ. 30-летию победы сов. народа в Великой Отеч. войне 1941—1945 гг. М., 1976; Минасян М. М. Освобождение народов Юго-Восточной Европы. М., 1967; Крулченко И. Е. Освободительная миссия Советского Союза во второй мировой войне. М., 1975.

М. И. Семирага.

ОСВОБОДИТЕЛЬНЫЕ ПОХОДЫ 1939—1940, походы Советской Армии с целью оказать помощь народам Зап. Украины, Зап. Белоруссии, Бессарабии и Сев. Буковины, насильственно отторгнутым от Сов. России в годы Гражданской войны, в их борьбе за восстановление Сов. власти и воссоединение с СССР, а также в интересах укрепления безопасности страны.

Вторжение нем.-фашист. армии в сент. 1939 в Польшу (см. *Германо-польская война 1939*) создало не только прямую угрозу фашист. порабощения населения Зап. Украины и Зап. Белоруссии, но и опасность для зап. границ СССР. После того как польск. буржуазно-помещичье гос-во распалось, части Белорус. и Киевского Особых воен. округов в соответствии с решением Сов. правительства 17 сент. перешли советско-польск. границу, чтобы взять под свою защиту жизнь и имущество населения Зап. Украины и Зап. Белоруссии, входивших в то время в состав Польши. Были созданы управления Белорус. и Укр. фронтов. В состав Белорус. фронта (команд. командарм 2 ранга М. П. Ковалёв) вошли 3, 11, 10 и 4-я армии, конно-мех. группа (КМГ) и 23-й отд. стрелк. корпус. Укр. фронт (команд. командарм 1 ранга С. К. Тимошенко) состоял из 5, 6 и 12-й армий. В составе каждой армии и КМГ имела авиационная группа. Войскам запрещалось бомбардировать с воздуха и обстреливать арт. огнём города и другие насел. пункты. В приказе-обращении военных советов, на проведённых собраниях и митингах разъяснялись освободит. цели похода. От войск требовалось лояльное отношение к польск. военнослужащим, если они не окажут вооруж. сопротивления. К 25 сент. сов. войска продвинулись на 250—350 км, выйдя на рубеж рр. Зап. Буг и Сан. Были решительно отражены попытки нем.-фашист. армии захватить отд. р-ны Зап. Белоруссии и Зап. Украины. Сов. Армия при широкой поддержке нар. масс выполнила свой интернац. долг. Население радостно



Раздача советских газет населению. (Западная Белоруссия, 1939).

встречало сов. войска. В окт. 1939 избранные нар. собрания Зап. Украины и Зап. Белоруссии провозгласили на освобождённых тер. Сов. власть, а в ноябре Верх. Совет СССР удовлетворил их просьбу о включении в состав Сов. Союза и воссоединении соответственно с Укр. и Белорус. ССР.

В июне 1940 Сов. Союзу удалось мирным путём разрешить вопрос о возвращении Бессарабии и Сев. Буковины. К исходу 30 июня

1940 по соглашению с пр-вом королевской Румынии гос. граница СССР была восстановлена по рр. Прут и Дунай. На тер. Бессарабии и Сев. Буковины были введены войска созданного на базе Киевского Особого воен. округа Юж. фронта под командованием ген. армии Г. К. Жукова. 2 авг. была образована Молдавская ССР. Часть освобождённых р-нов вошла в состав Укр. ССР.

О. п. Сов. Армии имели важное политич. и военно-страт. значение, явились крупным вкладом в борьбу народов против фашистской агрессии. В походах Сов. Армии был приобретён серьёзный опыт управления войсками, особенно при организации маршей на большие расстояния с участием многочисл. воен. тех.ники.

Лит.: История КПСС. Т. 5. М., 1970; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 3. М., 1974, с. 355—358, 369—372; Украинская ССР в Великой Отечественной войне Советского Союза 1941—1945 гг. Т. 1. М., 1975; В а с и л ю ч е к М. В. В семье единой. (Воссоединение Зап. Белоруссии в братской семье народов). Минск, 1977; Торжество исторической справедливости. Закономерность воссоединения зап.-укр. земель в едином укр. сов. государстве. Львов, 1968; С м и ш к о П. Г. Борьба трудящихся украинских Приднестрских земель за возвращение в СССР (1917—1940 гг.). Львів, 1969. В. М. Иванов.

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ, см. Законы о воинской обязанности, Действительная военная служба.

ОСИПЕНКО Полина Денисовна [25.9 (8.10). 1907, с. Новоспасовка, ныне с. Осипенко Бердянского р-на Запорожской обл.,—11.5. 1939], советский военный лётчик, майор (1939),



Герой Сов. Союза (2.11. 1938). Член КПСС с 1932. Окончила Качинскую авиационную школу (1932), служила в истр. авиации лётчиком и ком-ром авиазвена. Установила 5 междунар. женских рекордов. Наиболее известные беспосадочные перелёты, совершенные в 1938 по маршрутам: Севастополь — Архан-

гельск (на гидросамолёте было пройдено 2416 км за 10 ч); Москва — р-н Комсомольска-на-Амуре (24—25 сент. вместе с В.С. Гризодубовой и М. М. Расковой за 26 ч 29 мин было пройдено расстояние в 6450 км). О. погибла при исполнении служебных обязанностей. Похоронена на Красной площади у Кремлёвской стены. Награждена 2 орденами Ленина и орденом Трудового Красного Знамени.

Соч.: От Черного к Белому морю. Ростов н/Д, 1938.

Лит.: Героини. Очерки о женщинах — Героях Сов. Союза. Вып. 2. М., 1969, с. 102—114; З е л ь в е н с к и й Ю. Потомству в пример. — «Крылья Родины», 1976, № 7; С и д о р е н к о Н. Н. Крылатые сердца. М., 1940.

ОСИПОВ Архип (1802 — 23.3.1840), русский солдат, герой Кавказской войны 1817—64. Происходил из крестьян с. Каменка, ныне Киевской обл. Отличился в русско-иранской (1826—28) и русско-турецкой (1828—29) войнах и был награждён медалями. Во время Кавказской войны 22 марта 1840, когда малочисленный гарнизон (480 чел.) Михай-

ловского укрепления на вост. берегу Чёрного м. не смог сдержать натиск более чем 3 тыс. мюридов, О. взорвал пороховой погреб, уничтожив форт вместе с ворвавшимися в него неприятелем, и погиб сам. За этот героич. подвиг О. был навечно зачислен в списки 1-й роты 77-го Тенгинского пех. полка, в к-ром он служил рядовым. Ему и ком-ру Михайловского укрепления капитану Лицо были поставлены памятники в г. Владикавказ (Орджоникидзе) и на месте разрушенного форта. Селение, возникшее здесь впоследствии, в память героя было названо Архино-Осиповка (ныне Геленджикский р-н Краснодарского края).

Лит.: Голохвастов К. К. Героический подвиг рядового Тенгинского полка Архипа Осипова. Изд. 4-е. Спб., 1900.

ОСИПОВ Василий Николаевич [р. 17 (30).12. 1917, Петроград, ныне Ленинград], лётчик-бомбардировщик, дважды Герой Сов. Союза (20.6.1942 и 13.3.1944), майор (1944). Член КПСС с 1942.

В Сов. Армии с 1937.

Окончил 1-е Чкаловское военно-авиационное училище (1940), Высшую офицерскую лётно-такт. школу (1949). В Великую Отечеств. войну с июня 1941 в действующей армии: лётчик, ком-р звена, зам. ком-ра и ком-р авиаэскадрильи гв. бомбард. авиаполка авиации дальнего действия на Юж., Юго-Зап., Ленинградском и др. фронтах. Участвовал в боях под Мелитополем, Белой Церковью, на Кавказе, в Донбассе, на Курской дуге, под Ленинградом, в Германии. За успешное выполнение боевых задач при бомбардировке войск пр-ка, аэродромов, ж.-д. узлов и проявленные при этом самоотверженность и мужество О. было присвоено звание Героя Сов. Союза. За умелое командование авиаэскадрилей и проявленные героизм и решительность награждён второй медалью «Золотая Звезда». За период Великой Отечеств. войны О. совершил ок. 400 успешных боевых вылетов на бомбардировку пр-ка. После войны продолжал службу на командных должностях в ВВС. С 1954 в запасе. Награждён орденом Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденом Александра Невского и медалями.

Лит.: Локшин В. С., Самойлов С. С. Шесть золотых звезд. М., 1976; Люди бессмертного подвига. Кн. 2. Изд. 4-е. М., 1975.

ОСКОЛОЧНАЯ АВИАЦИОННАЯ БОМБА, см. Авиационная бомба.

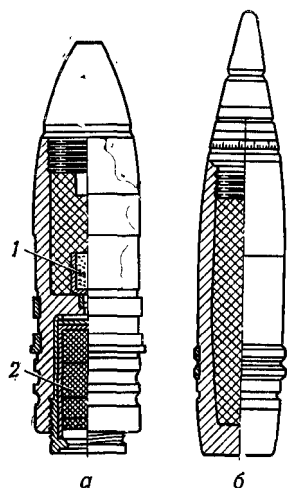
ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНАЯ АВИАЦИОННАЯ БОМБА, см. Авиационная бомба.

ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЙ СНАРЯД, артиллерийский снаряд (мина) основного назначения, предназначенный для поражения живой силы и военной техники пр-ка, разрушения его полевых оборонительных сооружений, проделывания проходов в заграждениях и минных полях и решения др. задач. Осколочное или фугасное действие О.-ф. с. в зависимости от свойств цели и характера выполняемой задачи определяется



типом и установкой взрывателя. При установке взрывателя на осколочное (мгновенное) действие и на замедление при рикошетной стрельбе, при применении дистанционного или неконтактного взрывателя взрыв снаряда происходит на поверхности преграды или над ней; цель поражается осколками корпуса и частично — ударной волной. При установке взрывателя на фугасное (инерционное) действие или на замедление (при отсутствии рикошетов) взрыв снаряда происходит после углубления в преграду; цель разрушается продуктами взрыва, ударной (сейсмической) волной и от удара снаряда. Являясь универсальными, О.-ф. с. несколько уступают по осколочному действию *осколочным снарядам*, а по фугасному — *фугасным снарядам* того же калибра. Конструктивные характеристики О.-ф. с. до 100-мм калибра близки к осколочным снарядам, а свыше 100-мм — к фугасным снарядам. Корпуса О.-ф. с. изготавливаются из углеродистых и легированных сталей, реже — из высокопрочного чугуна. Для снаряжения применяются мощные бризантные ВВ (тротил, гексоген, смеси на их основе и др.). Коэффициент наполнения ВВ ок. 20%. Могущество такого снаряда оценивается величиной приведённой зоны поражения типовых целей. При ударной стрельбе 152—155-мм снарядами по живой силе (в положении лёжа) зона составляет: по осколочному действию ~800 м², по действию ударной волны ~30 м². При взрыве 155-мм снарядов и 160-мм мин после их углубления в грунт средней плотности размеры воронок примерно равны: глубина 1,5 м, радиус 2 м. О.-ф. с. входят в боекомплекты орудий и миномётов ср. калибра наземной арт-и, зенит., танк., авиац. и мор. пушек.

ОСКОЛОЧНЫЙ СНАРЯД, артиллерийский снаряд (мина) основного назначения, при взрыве к-рого цель поражается осколками



Зенитные осколочные снаряды: а — снаряд с трассёром (1) и пиротехническим самоликвидатором (2); б — снаряд без трассёра и самоликвидатора.

корпуса и отчасти продуктами взрыва и ударной волной. Применяется в наземной, зенит., мор. арт-и и авиац. вооружении для поражения открытой и находящейся за лёгкими укрытиями живой силы и воен. техники пр-ка, в т. ч. летат. аппаратов. О. с. состоит (см. рис.) из корпуса, разрывного заряда (тротил, тэн, гексоген, сплавы и смеси тротила с гексо-

геном и др.), ведущего пояса и взрывателя. Некоторые О. с. (зенитные, авиационные) снабжаются трассёрами (для корректировки стрельбы) и самоликвидаторами (для подрыва снаряда, если он пролетел мимо цели). О. с. изготавливаются из стали и чугуна различ. марок. Масса разрывного заряда ВВ составляет 5—14% общей массы снаряда. При равных калибрах более эффективны цилиндрические («жезлообразные») О. с., принципиальная конструкция к-рых была разработана В. И. Родултовским. Однако эти снаряды имели недальнюю (необтекаемую) форму и использовались обычно в малокалиберной арт-и.

Поражающее действие снаряда зависит от осколочности, характера цели и условий стрельбы. Осколочность О. с. характеризуется кол-вом образующихся при его разрыве осколков, их формой, нач. скоростью разлёта и распределением осколков по их массе. Она обуславливается свойствами металла корпуса, конструкцией снаряда, массой и свойствами ВВ разрывного заряда. Осколки, как правило, образуются в результате дробления корпуса снаряда при взрыве разрывного заряда. В некоторых О. с. используется спец. снаряжение (шарики, иглки и т. п.) или применяются конструктивные меры по дроблению корпуса (выточки на корпусе, рифлёные рубашки, кольца и др.). Для поражения открыто расположен. живой силы убийными являются осколки массой 0,25—0,5 г и выше, обладающие удельной кинетич. энергией порядка $8-15 \frac{\text{кгс} \cdot \text{м}}{\text{см}^2}$.

Условия стрельбы включают вид стрельбы (ударная, на рикошетах и дистанционная), твёрдость грунта в месте падения снаряда, установку и свойства взрывателя. При ударной стрельбе взрыватель устанавливается на мгновенное действие, разрыв О. с. происходит в момент его встречи с преградой. Распределение осколков на поражаемой площади при этом виде стрельбы зависит от угла падения снаряда (угол между касательной к траектории и горизонтом в точке падения), твёрдости грунта в районе цели и свойств взрывателя. При малых углах падения значит. часть осколков уходит в землю или разлетается вверх, не нанося поражения цели. С увеличением угла падения поражающее действие О. с. возрастает за счёт осколков, разлетающихся от боковой поверхности в сторону. Чем быстрее срабатывает взрыватель при соприкосновении с преградой, тем выше осколочное действие снаряда. С углублением О. с. в грунт это действие резко снижается. При стрельбе на рикошетах снаряд, ударившись о преграду, совершает отражённый полёт и разбивается над целью в воздухе. Стрельба ведётся при установке ударного взрывателя на замедленное действие и при небольших углах падения (до 20°). При дистанционной стрельбе О. с. разбивается в воздухе до встречи с преградой. Это обеспечивается дистанц. и неконтактным взрывателями. Осколочное действие О. с. значительно сильнее при рикошетной и дистанц. стрельбе, чем при ударной.

А. Н. Латухин.

ОСМОТР ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ, непосредственная проверка образцов военной техники в целях контроля их состояния и эксплуата-

ции в различных режимах (подготовка и использование по назначению, техническое обслуживание, транспортирование и хранение). Различают осмотр для контроля техн. состояния и эксплуатации воен. техники и контрольный осмотр (см. *Контрольный осмотр вооружения*). Первый вид О. в. т. проводится ком-рами и др. должностными лицами частей в сроки, установленные уставами, наставлениями, руководствами, эксплуатационной документацией, а также при проверках и инспектировании частей. Гл. целью его является определение боеспособности (техн. исправности), комплектности и правильности содержания воен. техники. Кроме того, проверяются и др. вопросы, связанные с её хранением, учётом и отчётностью, планированием и организацией эксплуатации, несением внутр. службы в парках, знанием и выполнением лич. составом требований приказов, наставлений, руководств и инструкций по эксплуатации и ремонту. Результаты осмотров воен. техники объявляются в приказе по части (соединению), в к-ром даются оценка техн. состояния и эксплуатации, а также анализ выявленных недостатков и указания по их устранению. Полнота и качество О. в. т. определяют объём и содержание последующих работ и мероприятий, влияющих на боеготовность и сроки службы воен. техники.

ОСМОТР КОРАБЛЯ (б о е н о й ч а с т и, с л у ж б ы), проверка состояния оружия и техн. средств, корабельных устройств и помещений, условий службы и быта экипажа корабля. О. к. осуществляется его ком-ром, а осмотры боевых частей (служб) — ком-рами боевых частей (нач-ками служб). Ком-р корабля может производить О. к. в целом или проверять отд. боевые части (службы). Сроки и порядок проведения О. к. регламентируются уставами, наставлениями и инструкциями, существующими в ВМФ (ВМС). Результаты О. к. (боевой части, службы) заносятся в соответствующие журналы и доводятся до сведения лич. состава.

Лит.: Корабельный устав Военно-Морского Флота СССР. М., 1978.

ОСМОТР ЛИЧНОГО СОСТАВА, мероприятие *распорядка дня* в воинских частях (на кораблях) и в подразделениях.

В Сов. Армии и ВМФ порядок проведения О. л. с. регламентируется Уставом внутр. службы Вооруж. Сил СССР и Корабельным уставом ВМФ СССР. Постоянной формой О. л. с. являются ежедневные утренние осмотры, проводимые заместителями ком-ров взводов и ком-рами отделений (старшими команд) под руководством старшин рот (батареи) в целях проверки наличия военнослужащих, их внешнего вида, соблюдения установл. формы одежды и правил личной гигиены. Кроме того, О. л. с. проводятся перед выходом на занятия и при увольнении из расположения части (с корабля на берег). В целях наблюдения за состоянием: здоровья и физическим развитием военнослужащих, а также оказания им необходимой лечебно-профилактич. помощи проводятся *медицинские осмотры*.

В вооруж. силах других гос-в также существуют различ. виды О. л. с.

ОСНАБРИЮКСКИЙ КОНГРЕСС 1648, см. *Вестфальский мир 1648*.

ОСОАВИАХИМ, Об щ е с т в о с о д е й с т в и я о б о р о н е, а в и а ц и о н н о м у и х и м и ч е с к о м у с т р о и т е л ь с т в у, массовая добровольная общественная военно-патриотич. организация, существовавшая в СССР в 1927—48.

Зарождение О. связано с деятельностью образованного в 1920 Военно-науч. общества (ВНО), в создании и работе к-рого принимали активное участие Н. И. Подвойский, М. В. Фрунзе, К. Е. Ворошилов, М. Н. Тухачевский и др. выдающиеся сов. воен. деятели и военачальники. В нач. 20-х гг. ВНО, получившее значит. распространение, превратилось сначала во всеармейское, а затем во всесоюзное общество. Превращение ВНО в массовую оборонную организацию трудящихся привело к его переименованию 27 июля 1926 в Общество содействия обороне СССР (ОСО). Это общество функционировало наряду с Обществом друзей авиац. и хим. пром-сти (Авиахим), созданным в 1925 на основе объединения ранее существовавших Обществ друзей возд. флота и Общества друзей хим. обороны и хим. пром-сти. Существование и деятельность ОСО и Авиахим показало, что в их задачах и практич. работе, направленных на укрепление обороноспособности страны, имеется много общего. В связи с этим 23 янв. 1927 на совместном заседании делегатов 1-го Всесоюзного съезда Авиахима и участников очередного пленума Центр. совета ОСО было принято решение об объединении (союзе) этих двух обществ. Объединённое общество стало называться О.

Осн. задачами О. являлись: развёртывание оборонно-массовой работы среди трудящихся в целях укрепления обороноспособности страны; содействие развитию авиац. и хим. пром-сти; распространение воен. знаний среди населения, воспитание его в духе сов. патриотизма.

В годы, предшествовавшие Великой Отечеств. войне, О. сыграл большую роль в подготовке сов. людей, особенно молодёжи, к защите Родины, внёс большой вклад в создание военнообязанных резервов Сов. Вооруж. Сил. Перед войной в организациях О. насчитывалось 14 млн. членов, к-рые были объединены в 329 тыс. первичных организаций, 156 тыс. групп, 26 680 командах и 350 отрядах О. В них обучалось различным военным специальностям 2 млн. 600 тыс. чел. Уже в первые месяцы Великой Отечеств. войны более половины членов О. вступили в ряды действ. армии, формирования нар. ополчения, истр. батальоны и партиз. отряды. Все организации О. в центре и на местах активно участвовали в осуществлении всеобщего воен. обучения населения, мероприятиях по укреплению местной противовозд. обороны, О. к авг. 1941 сформировал 220 тыс. объектовых команд и групп самозащиты общел. числ. ов. 28 млн. чел. К концу 1941 ок. 85 млн. трудящихся прошло обучение по основам против-

возд. и противовозм. обороны. Среди прославившихся в боях с нем.-фашистскими захватчиками сов. воинов многие ранее были членами О. За успешную работу в деле укрепления обороны страны и в связи с 20-летием со дня организации в янв. 1947 О. был награждён орденом Красного Знамени.

Задачи дальнейшего укрепления экономич. и оборонной мощи СССР в послевоен. период потребовали коренной перестройки оборонно-массовой работы. В 1948 вместо О. были созданы 3 самостоят. общества: Добровольное общество содействия армии (ДОСАРАМ), Добровольное общество содействия авиации (ДОСАВА) и Добровольное общество содействия флоту (ДОСФЛОТ). В 1951 эти общества были объединены во Всесоюзное общество содействия армии, авиации и флоту — ДОСААФ СССР.

Лит. см. при ст. ДОСААФ СССР.

ОСОБАЯ КРАСНОЗНАМЕННАЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ АРМИЯ (ОКДВА), сформирована в августе 1929 как Особая Дальневосточная армия (ОДВА). В её состав были включены все войска, расположенные на тер. Дальневосточного края, Бурят-Монгольской АССР и Иркутского округа Сибирского края, а также 21-я и 35-я стрелк. дивизии, передислоцированные из центр. р-нов СССР. Управление ОДВА сформировано на базе управлений 18-го и 19-го стрелк. корпусов Сибирского воен. округа. В операт. подчинении ОДВА находилась Дальневосточная воен. флотилия (с 27 янв. 1931 Амурская Краснознаменная воен. флотилия). В окт.—нояб. 1929 войска ОДВА во взаимодействии с Дальневосточной воен. флотилией разгромили китайско-маньчжурских милитаристов, захвативших принадлежавшую СССР Китайско-Восточную ж. д. (см. *Советско-китайский конфликт 1929*). За успешное выполнение боевых заданий, доблесть и мужество, проявленные лич. составом, ЦИК СССР наградил ОДВА орденом Красного Знамени (1 янв. 1930). С этого времени армия стала наз. ОКДВА.

В целях дальнейшего обеспечения безопасности Д. Востока в 1931 из соединений и частей ОКДВА, находившихся в Приморье, была создана Примор. группа войск (команд. В. К. Путна). Одновременно для усиления ОКДВА из ряда воен. округов в её состав в 30-е гг. были переброшены новые соединения и части. Всё это значительно повысило боевые возможности ОКДВА по защите сов. дальневосточных границ. По приказу наркома обороны от 17 мая 1935 на базе ОКДВА был создан *Дальневосточный военный округ*, к-рый 2 июня этого же года вновь преобразован в ОКДВА.

Главное внимание в войсках ОКДВА уделялось совершенствованию их боевой выучки. Обучение лич. состава соединений и частей проводилось в условиях, максимально приближенных к боевой обстановке. Широкое распространение получили командно-штабные и войсковые учения на местности, а также манёвры. Лич. состав ОКДВА принимал активное участие в оборонных и хоз. работах. Для более полного обеспечения войск ОКДВА и населения Д. Востока продуктами был создан Особый колхозный корпус со штабом в Хабаровске (ком-р корпуса М. В. Калмыков). По инициативе и при участии демобилизован-

ных воинов были организованы десятки колхозов (см. *Колхозы красноармейские*). В мае 1935 по приказу наркома обороны из состава ОКДВА была выделена Забайкальская группа войск, ставшая впоследствии основой для создания *Забайкальского военного округа*. В связи с усилившейся угрозой воен. нападения на СССР со стороны империалистич. Японии по приказу наркома обороны от 28 июня 1938 на базе ОКДВА был создан Краснознаменный *Дальневосточный фронт*. Весь период существования армии его командовал В. К. Блюхер, с 1935 Маршал Сов. Союза.

Лит.: Янгусов З. Ш. Особая Краснознаменная Дальневосточная армия на страже мира и безопасности СССР (1929—1938 гг.). Благовещенск, 1970; Кулагин В. М., Яковлев Н. Н. Подвиг Особой Дальневосточной. М., 1970.

ОСОБОЕ СОВЕЩАНИЕ, совещательный орган по военно-оперативным вопросам при главнокомандующем Вооружёнными Силами Республики в 1920. Создан 9 мая в связи с нападением бурж.-помещичьей Польши. В состав О. с. вошли воен. специалисты, в т. ч. известные военачальники и воен. деятели, бывшие генералы старой рус. армии: А. А. Брусилов (пред.), А. Е. Гутор, В. Н. Клембовский, Д. П. Парский, П. С. Балугое, А. А. Поливанов (пред. комиссий) и др. В О. с. были образованы 6 комиссий: по определению численности и состава Вооруж. Сил Республики, по командному составу, подготовке и пополнению войск рядовым составом, снабжению, обеспечению транспортом и инициативная комиссия, к-рые вырабатывали предложения по названным проблемам. 30 мая О. с. обратилось с воззванием к бывшим офицерам выступить на защиту Сов. России от агрессии бурж.-помещичьей Польши. В сент. 1920 О. с. в связи с окончанием воен. действий было упразднено.

А. М. Поливанов.

ОСОБЫЕ ОТДЕЛЫ в Вооружённых Силах СССР, органы военной контрразведки, призванные обеспечивать безопасность Сов. Армии и ВМФ от происков империалистич. разведок. Созданы по инициативе В. И. Ленина и Ф. Э. Дзержинского в период Гражд. войны и воен. интервенции в России 1918—20 в связи с необходимостью борьбы с подрывной деятельностью внеш. и внутр. контрреволюции против РККА и РККФ на фронте и в тылу. 19 дек. 1918 Бюро ЦК РКП(б) приняло решение об объединении деятельности армейских чрезвычайных комиссий и служб воен. контроля. В соответствии с этим был создан Особый отдел ВЧК и организованы О. о. во фронтах, на флотах, в армиях, флотилиях, воен. округах и при губернских чрезвычайных комиссиях; в дивизиях, полках и отрядах, а также др. воинских формированиях и воен. учреждениях были введены должности комиссаров О. о. Все эти органы выполняли задачи по ограждению частей РККА и РККФ от враждебных действий контрреволюции, по борьбе со шпионажем и должностными преступлениями. Являясь одним из отрядов ВЧК, О. о. действовали в тесном контакте с политорганами РККА и РККФ, опираясь на широкие массы красноармейцев и краснофлотцев. В годы Гражд. войны О. о. ВЧК во главе с Ф. Э. Дзержинским и М. С. Кедровым своей деятельностью способст-

вовали разгрому войск врага. После окончания Гражд. войны в февр. 1922 ВЧК была преобразована в Гос. политич. управление (ГПУ) при НКВД РСФСР, а О. о. ВЧК — в О. о. ГПУ. С образованием СССР (30 дек. 1922), когда согласно пост. ЦИК СССР от 2 нояб. 1923 было создано Объединённое Гос. политич. управление (ОГПУ) при СНК СССР, О. о. ГПУ были реорганизованы в О. о. ОГПУ.

О. о. ВЧК (ГПУ, ОГПУ) совместно с др. подразделениями, охраняющими гос. безопасность Сов. Республики, под руководством Коммунистич. партии активно противодействовали вражеским разведкам, разгромили ряд крупных контрреволюц. организаций. За заслуги в борьбе с империалистич. спец. службами и контрреволюцией О. о. ГПУ 20 дек. 1922 приказом РВС Республики был награждён орденом Красного Знамени. С переходом страны к мирному социалистич. строительству воен. чекисты внесли большой вклад в борьбу с контрреволюц. мятежами в Тамбовской губернии, Сибири и на Украине, с басмач. бандами в Ср. Азии, с бандитизмом на Кавказе, в Карелии, Якутии и в др. районах. Умелыми действиями они пресекали подрывную деятельность иностр. разведок и внутр. заговорщиков против Сов. Вооруж. Сил.

Перед Великой Отечеств. войной О. о. в контакте с территориальными органами гос. безопасности нанесли сокрушит. удары по агентуре нем.-фаш. и япон. разведок, к-рые потерпели провал в попытках проникнуть к секретным сведениям о Вооруж. Силах СССР. В период Великой Отечеств. войны О. о. перестроили свою работу в соответствии с условиями воен. времени. 14 апр. 1943 пост. Гос. Комитета обороны было образовано *Главное управление контрразведки «Смерш»* («Смерть шпионам») Наркомата обороны СССР. Воен. контрразведчики, опираясь на высокую сознательность сов. народа и воинов Сов. Армии и ВМФ, их преданность Родине, во взаимодействии с командованием и политорганами создали действенную систему мер по раскрытию и пресечению подрывных акций врага, по разоблачению его агентуры. Они вели активный розыск вражеских агентов в районах боевых действий, в местах нахождения воен. объектов, обеспечивали своевремен. получение данных о засылке вражеских шпионов и диверсантов, проникали в развед. контрразвед. органы пр-ка. Разоблачением вражеских шпионов, надёжным ограждением Сов. Армии и ВМФ от подрывной деятельности агентуры пр-ка армейские и флотские чекисты способствовали победе над врагом в годы Великой Отечеств. войны. Тысячи воен. чекистов за мужество и отвагу в боях с нем.-фаш. захватчиками и в борьбе с агентурой врага были награждены орденами и медалями; многие удостоены звания Героя Сов. Союза. В мае 1946 органы контрразведки «Смерш» были преобразованы в О. о. и подчинены Мин-ву (с 13 марта 1954 Комитету) гос. безопасности. Военные чекисты, бережно храня и развивая славные революционные и боевые традиции, продолжают бдительно следить за происками империалистич. спец. служб, выявлять и пресекать их юварные замыслы. Своей целеустремлённой работой по защите воен. и гос. тайны от

вражеских разведок сотрудники О. о. активно содействуют повышению боеготовности Сов. Вооруж. Сил.

«ОСОБЫЕ СОВЕЩАНИЯ», гос. учреждения, созданные в авг. 1915 для руководства воен. экономикой России в годы 1-й мировой войны. «О. с.» было пять: по обороне гос-ва; обеспечению топливом мин-ва путей сообщения, гос. и обществ. учреждений и предприятий, работающих для обороны; по перевозке топлива, продовольствия и воен. грузов; по продовольственному делу; по устройству беженцев. Предшественником их было «О. с.» по усилению арт. снабжением действующей армии, учреждённое в мае 1915 для привлечения частной пром-сти к выполнению заказов по произ-ву вооружения. По Положению о совещаниях каждое «О. с.» являлось «высшим гос. установлением», к-рому никакое правительственное учреждение или лицо не могло давать предписаний и требовать от него отчёта. «О. с.» имели право требовать содействия всех обществ. и правительств. организаций, устанавливать предельные цены, срок и очерёдность выполнения воен. заказов, осуществлять частные и общие реквизиции, налагать секвестр на предприятия, отстранять от занимаемых должностей директоров и членов правлений и т. д. «О. с.» возглавляли систему гос.-монополистич. регулирования воен. произ-ва России, в к-рые входили также гос.-монополистич. учреждения по регулированию отд. отраслей нар. х-ва (Комитет по делам металлургии, пром-сти, Химический комитет, Центр. бюро по закупкам сахара, Комитет для снабжения сырьём хлопчатобумажных фабрик и др.) и различ. военно-бюрократич. органы. Возглавлялись «О. с.» пред. совещаний (соответственно воен. министром, министрами торговли и пром-сти, путей сообщения, земледелия и др.). Членами «О. с.» являлись представители ведомств, Гос. думы, Гос. совета и бурж. обществ. организаций. Приглашались на заседания представители банковских и пром. монополий, выполнявших воен. заказы. Члены «О. с.» имели совещат. голос; решения принимали только председатели «О. с.». Руководство воен. экономикой страны осуществлялось через рабочие органы «О. с.»: управления делами, особо уполномоченных председателей «О. с.», отраслевые воен. комитеты, подготовительные комиссии и т. д. Координирующие функции (с июня 1916) осуществляло «Особое совещание министров для объединения всех мероприятий по снабжению армии и флота и организации тыла» во главе с пред. совета министров.

Центр. место среди совещаний занимало «О. с.» по обороне гос-ва, в функции к-рого входили: контроль и финансирование пром. предприятий (ок. 5 тыс.), изготовлявших предметы вооружения и воен. снабжения; распределение между ними воен. заказов; регулирование произ-ва и снабжения рус. армии и пром-сти из-за границы через англо-рус. и рус.-амер. заготовительные комитеты. В состав этого «О. с.» входили 10 представителей различ. ведомств, 10 от Гос. думы, 10 от Гос. совета, 4 от военно-пром. комитета, по одному от земского и городского союзов. Председателем совещания являлся воен. министр. Председатель «О. с.» по обороне мог приоста-

навливать распоряжения председателей дру-
гих «О. с.» и ставить на обсуждение в интере-
сах ведения войны вопросы об их действитель-
ности. При «О. с.» по обороне действовали под-
готовит. комиссии: по общим вопросам, по
арт. вопросам, наблюдательная, реквизицион-
ная и др. Местными органами «О. с.» по оборо-
не были заводские совещания, возглавляе-
мые уполномоченными председателя «О. с.». После победы Окт. социалистич. револю-
ции «О. с.» по обороне было расформи-
ровано (февр. 1918). Его органы, связанные
с непосредственным регулированием отд.
отраслей нар. х-ва, вместе с учётно-распреде-
лительным аппаратом соответствующих монопо-
листических объединений были национализи-
рованы, переданы в распоряжение Высшего
совета нар. х-ва (ВСНХ) и Военно-хоз. со-
вета Наркомата по воен. делам. Аппарат дру-
гих «О. с.» был также использован в строи-
тельстве центр. и местных органов ВСНХ.

Лит.: Особые совещания и комитеты военного
времени. Свод законов... Пр., 1917; Журналы Особого
совещания по обороне государства. [1915—1917 гг.].
М., 1975—78; Воронкова С. В. Материалы
Особого совещания по обороне государства. Исто-
чниквед. исследование. М., 1975; Тарнов-
ский К. Н. Формирование государственно-моно-
полистического капитализма в России в годы первой
мировой войны. (На примере металлург. промыш-
ленности). М., 1958. К. Н. Тарновский.

ОСОБЫЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ, 1) наимено-
вание ряда приграничных военных округов
СССР, территория которых перед Великой
Отечеств. войной примыкала к его западным
границам. В условиях возрастания агрес-
сивности фаш. Германии перед 2-й миро-
вой войной впервые были преобразованы
в особые: в 1938 *Белорусский военный округ*
(с 11 июля 1940 и до начала Великой
Отечеств. войны — Западный Особый воен.
округ) и *Киевский военный округ*; в 1940 —
Прибалтийский военный округ. По срав-
нению с другими воен. округами эти округа
имели более сильный боевой состав; они
в первую очередь укомплектовывались новым
оружием и воен. техникой, получали необхо-
димые боеприпасы, горючее, запас. части и др.
воен. имущество. С началом Великой Отечеств.
войны все эти воен. округа были преобразова-
ны во фронты, к-рые сыграли важную роль
в срыве агрессивных планов фаш. Германии;

2) название советского воен. округа, образо-
ванного после разгрома фаш. Германии на
тер. сев. части бывшей Вост. Пруссии в июле
1945. Управление округа было сформировано
на базе полевого управления 11 гв. А и дис-
лоцировалось в г. Кёнигсберг (Калинин-
град). 27 февр. 1946 О. в. о. был упразднён,
а его тер. и войска включены в состав При-
балт. воен. округа. О. в. о. командовал ген-
полк. К. Н. Галицкий.

ОСОВЕЦ (Oscwiec), город на северо-востоке
Польши, в Белостокском воеводстве; бывшая
рус. крепость на р. Бобр (Бобж), сооруже-
нная в 1882—87 для прикрытия Белостокско-
го ж.-д. узла и Брест-Литовского операц. на-
правления. К началу 1-й мировой войны
система инж. обороны крепости включала
четыре форта, передовую, две промежуточные,
главную и тыловую укрепленные позиции.
По фронту позиций простирались на 60 км,
в глубину (в центре) — до 15 км. Сочетание
долговрем. укреплений с полевыми было по-

вым явлением в военно-инж. иск-ве. В кам-
пании 1915 гарнизон О. совместно с отошед-
шей из Вост. Пруссии 57-й стрелк. дивизией
(всего 27 батальонов, 24 полевых и 69 крепо-
стных ор.) более 6 мес — с 30 янв. (12 февр.)
по 9 (22) авг. — успешно отражал атаки пре-
восходящих сил 8-й нем. армии (40 батальонов,
68 осадных ор.). С общим отходом рус. войск
на новый рубеж О. был оставлен после того,
как была вывезена арт-я, а крепостные соору-
жения взорваны. Система обороны О. с её
долговрем. и полевыми укреплениями явилась
прообразом укрепл. районов, к-рые строились
в гос-вах Европы между 1-й и 2-й мировыми
войнами.

Лит.: Хмельков С. А. Борьба за Осовец.
М., 1939; Свечников М. С., Буняковский
В. В. Оборона крепости Осовец во время
второй, 6½ месячной осады ее. Пг., 1917.

ОССА (Киссаво), горно-лесистый массив
в Фессалии (Вост. Греция), на берегу Фер-
мейского зал., близ г. Ларисса (Лариса),
у к-рого в 171 до н. э., в начале 3-й Македон-
ской войны (171—168 до н. э.), произошло
сражение между римской (50 тыс. чел.) и ма-
кедонской (48 тыс. чел.) армиями. Несмотря
на численное превосходство римлян, македон.
армия, вновь созданная после окончания 2-й
Македон. войны, нанесла им поражение.

В сражении при О. решающую роль сыграла
сильная македон. конница, превосходившая
римскую и количественно, и качественно.
В пачале сражения она опрокинула конницу
римлян, что вызвало панику и расстроило
боевые порядки рим. пехоты, обратившейся
в бегство. Высокие боевые качества македон.
армии в значит. степени были обусловлены
новым способом её комплектования: введение
системы воен. запаса из обученных воинов.
Однако победа при О. не изменила общую
военно-политич. и стратег. обстановку и не
избавила Македонию от полного покорения
её Римом в 168 до н. э.

Лит. см. при ст. *Македонские войны 3—2 вв. до
н. э.*

«ОСТ», генеральный план «Ост»
(General plan «Ost»), план колонизации фаш.
Германией стран Вост. Европы, уничтожения
и закабаления её населения. В основу плана
легла «Новая территориальная политика»
герм. империализма, согласно к-рой «большая
часть населения завоеванных тер. подлежала
уничтожению, а остальная — выселялась
или обращалась в рабство. Оправдание
установки плана «О.» в мае 1940 были одобрены
Гитлером, утвердившим в качестве директивы
разработанные Гиммлером «Некоторые сооб-
ражения об обращении с местным населением
восточных областей». Директивой предусматри-
валось физическое уничтожение значит.
части народов стран Вост. Европы. Содержа-
ние «О.» изложено также в замечаниях
мин-ва оккупированных вост. территорий
(«Вост. мин-во»), подписанных 27 апр. 1942.
Из этого документа видно, что планом «О.»
предусматривалось физически уничтожить до
30 млн. чел. населения (остальных «выселить»
и поселить на их землях 10 млн. немцев).
Оставшееся здесь население (ок. 14 млн. чел.)
предполагалось обратить в рабов герм. колони-
заторов и постепенно «онемечить».

Особое внимание в замечаниях «Вост.
мин-ва» уделялось судьбе Сов. гос-ва. Речь

идёт не только о разгроме гос-ва с центром в Москве, говорилось в замечаниях. Выдвигалась задача разгромить русских как народ, разобщить их, с тем чтобы на рус. территории население в своём большинстве состояло из «людей примитивного полугерманского типа». Тер., населённые русскими, «Вост. мин-во» предполагало до завершения колонизации разделить на обособленные районы во главе с нем. ген.-губернаторами.

«Вост. мин-вом» предусматривались меры по сокращению «биологической силы» русского и др. славянских народов вплоть до введения массовой насильств. стерилизации. В ген. плане «О.» и др. документах нацистского руководства ставилась цель — ликвидировать этнич. целостность народов Сов. Прибалтики. Осн. массу латышей, литовцев и эстонцев предполагалось расселить по др. территориям «или избавиться от них иным путем». По плану «О.» намечалось закабаление и частичное уничтожение народов Кавказа и Ср. Азии. Участь рабов была уготована и др. народам СССР.

Мероприятия, намеченные в плане «О.», гитлеровцы начали проводить на захваченных тер. Чехословакии, Польши и СССР. Всего за годы войны нем.-фаш. захватчики уничтожили на временно оккупированной сов. тер. ок. 10 млн. сов. граждан. Большое кол-во сов. военнопленных и угнанных на каторгу мирных сов. граждан погибло в лагерях смерти, созданных на тер. Германии и оккупированных ею европ. стран. Победа СССР в Великой Отечеств. войне избавила народы от страшной участи, уготованной им герм. империализмом по ген. плану «О.».

Лит.: Да ш и ч е в В. И. Банкротство стратегии германского фашизма. Ист. очерки, документы и материалы. Т. 2. М., 1973; «Совершенно секретно! Только для командования!». Стратегия фашистской Германии в войне против СССР. Документы и материалы. М., 1967; Немецко-фашистский оккупационный режим (1941—1944 гг.). М., 1965; Германская экспансия в Центральной и Восточной Европе. Сборник статей по истории так называемого «Дранга нах Остен». Пер. с польск. М., 1965. В. Е. Быстров.

ОСТАВЛЕНИЕ КОРАБЛЯ, действия экипажа, вызванные угрозой гибели корабля и невозможностью дальнейшей борьбы за его *живучесть*. Обстановка, вынуждающая экипаж к О. к., может сложиться в результате значит. повреждений, полученных кораблём в бою, столкновения с другим кораблём, пожара, посадки на мель или к.-л. других аварий. Действия экипажа в случае угрозы гибели корабля в ВМФ (ВМС) разных стран определяются соответствующими документами. В СССР таким документом является Корабельный устав ВМФ СССР, в к-ром указывается, что в случае аварии ком-р корабля принимает все меры к его спасению, а если гибель корабля не может быть предотвращена, ком-р обязан своевременно принять меры к организациям. О. к. В первую очередь с корабля эвакуируются больные, при наличии пассажиров — женщины и дети, а затем военнослужащие, не привлечённые к борьбе за живучесть корабля. Окончательно убедившись в невозможности спасения корабля, ком-р принимает решение и отдаёт распоряжение об О. к. лич. составом. Ком-р покидает корабль последним. При авариях, угрожающих кораблю гибелью у своего побережья, ком-р принимает меры к посадке корабля на

ближайшую отмель; после съезда экипажа на берег организуется спасение и сохранение корабельного имущества. Если авария корабля произошла в воен. время и на значит. удалении от своего побережья, принимаются меры к затоплению корабля таким образом, чтобы пр-к не смог его поднять и восстановить. При О. к. обеспечивается спасение вахт. и навигац. журналов, других важных служебных документов (особенно секретных), а также ценностей. В случае угрозы захвата документов пр-ком они уничтожаются. А. Ф. Жданович.

ОСТГОТЫ (ostgothi), ост р о г о т ы (ostrogothi), г р е й т у н г и (greutungi), германское племя, восточная ветвь *готов*. Мигрируя вместе с другими герм. племенами с юж. берегов Балтийского м. и низовьев Вислы на Ю.-В., О. постепенно оседали в степях Причерноморья, усваивая более высокую культуру обитавших там скифо-сарматских племён и населения городов Сев. и Сев.-Зап. Причерноморья. К 3 в. О. расселились на обширной тер. между Танаисом (Дон) на В. и Тирасом (Днестром) на З. Во 2-й пол. 4 в. О. создали сильный племенной союз, в к-рый входили также сарматы, даки, славянские и некоторые другие племена. О. создали своё гос-во, достигшее наивысшего могущества в период правления Эрманириха (Германириха). Однако его владычеству был положен конец вторжением в Причерноморье *гуннов*, к-рые нанесли ему ряд поражений и захватили тер. заселённые О. (375). О., покорённые гуннами, вошли в их племенной союз. Часть О. ушла на З. и расселилась на Ср. Дунае, в Паннонии, другая часть осталась в Крыму, образовав т. н. Крымскую Готию, и сохранила свою самобытность. После распада империи гуннов (455) О. переселились сначала в Мёзию, а затем в 488 вторглись в Италию. В 493 на тер. Италии образовалось гос-во О. со столицей в г. Равенна. Вождь О. Теодорих стал королём (правил до 526). Создавая своё гос-во, О. позаимствовали мн. итало-римские социальные и государственно-правовые институты. В период правления Теодахада (535—536) визант. император Юстиниан I начал войну против О., к-рая велась с переменным успехом в течение почти 20 лет. Вначале О. потерпели ряд поражений, а затем в период правления Тотилы (541—552) сумели взять реванш и одержали неск. побед над византийцами. Однако в 552 визант. полководец Нарсес разгромил войско О. при Тагине. В 554 в сражении при Монте-Латтари, близ Неаполя, О. потерпели окончательное поражение, а королевство О. было захвачено Византией и прекратило своё существование.

Лит.: У д а л ь ц о в а З. В. Италия и Византия в VI веке. М., 1959. Ю. М. Шебеньков.

ОСТЕНДЕ (фламанд. Oostende, франц. Osendende), порт и военно-морская база Бельгии на Северном м. Расположен на С.-З. страны в провинции Зап. Фландрия, у выхода из прол. Па-де-Кале в Северное м. Основан как рыбацкий посёлок в 1072. К 17 в. превратился в мощную мор. крепость. Общая дл. причального фронта порта ок. 9000 м. Глубины позволяют заходить в порт судам с осадкой до 8,5 м. Акватория порта состоит из искусственных гаваней, изолированных шлюзами от приливо-отливных колебаний уровня моря;

наиболее глубоководными и доступными для больших судов являются Лесная, Новая рыбная и Новая торговая гавани. Причалы порта оснащены совр. погрузочно-разгрузочным оборудованием грузоподъемностью до 60 т. Судостроит. и судорем. предприятия способны производить любой ремонт кораблей и судов. Системой каналов О. через Брюгге и Гент соединён с внутр. р-нами Бельгии. На О. постоянно базируется значит. часть боевых кораблей и вспомогат. судов белг. ВМС. Здесь находятся (1975) командование мат.-техн. обеспечения ВМС, навигац. школа и центр подготовки экипажей кораблей мино-тральных сил ВМС Бельгии и других стран — участниц НАТО. Геогр. положение О. позволяет базироваться на него силам флота контролировать юж. часть Северного м. с подходами к прол. Па-де-Кале.

В период Нидерландской буржуазной революции 1566—1609 О. прославился длит. обороной (1601—04) против исп. войск. В июле 1601 обороняемый 3-тыс. гарнизоном О. был осаждён 18-тыс. исп. армией эрцгерцога Альбрехта. Получая помощь с моря, гарнизон О. производил частые вылазки, в ходе к-рых мешал осадным работам пр-ка. Все попытки испанцев отрезать О. от моря были безуспешны, а штурм, предпринятый 9 янв. 1602, окончился неудачей. В мае 1603 главнокоманд. исп. армией был назначен А. Спинола, активизировавший осаду. Летом 1604 испанцы подвели осадные работы вплотную к крепости. Оказавшись в безвыходном положении, гарнизон О. 20 сент. 1604 капитулировал на почётных условиях (был выпущен из крепости с оружием).

В период 1914—18 и 1940—44 О. был оккупирован нем. войсками и использовался для базирования ПЛ и лёгких сил нем. флота.

Лит.: Чистозвонов А. Н. Нидерландская буржуазная революция XVI в. М., 1958.

ОСТЕХБЮРО (Особое техническое бюро по военным изобретениям специального назначения), научно-исследовательская и проектно-конструкторская организация, внёсшая значительный вклад в развитие советской военной техники.

Начало создания О. было положено постановлением, принятым 18 июля 1921 на заседании Совета Труда и Обороны под председательством В. И. Ленина. В О. были созданы и испытаны новые образцы морских мин, торпед, взрываемых по радио фугасов, искатель металлических предметов под водой, управляемые по радио торпедные катера, устройства для переброски орудий на самолётах, радиостанции и мн. другое. К выдающимся достижениям О. относится создание приборов управления взрывами по радио, к-рые впервые прошли успешные испытания под Ленинградом в марте 1927. Радиокomанда на взрыв фугасов подавалась за 170 км от места их установки. В 1929 приборы БЕМИ (названы по имени изобретателей В. И. Бекаури и В. Ф. Миткевича) были приняты на вооружение Сов. Армии. Существенно усовершенствованные, они успешно применялись в годы Великой Отечеств. войны для взрыва важных объектов в тылу пр-ка. В нач. 30-х гг. О. было переименовано в Конструкторское бюро,

а в дальнейшем на его базе было организовано неск. научно-исследоват. организаций.

Лит.: Г о г и д з е Ш. Изобретатель с ленинским мандатом. Тбилиси, 1969; А р т е м ь е в И. Остехбюро. — «Воен.-ист. журн.», 1967, № 4. А. М. Киселёв.

ОСТ-ИНДСКИЕ КОМПАНИИ (ист.), частные торговые организации, созданные колониальными странами для торговли с Ост-Индией (тер. Индия и других стран Юж. и Юго-Вост. Азии) и Китаем. Наделённые своими правительствами большими привилегиями и полномочиями в политич. и воен. областях, О.-И. к. являлись орудием колон. политики (см. *Колониальная война*).

О.-И. к. английская (1600—1858). Из торгового предприятия постепенно превратилась в политич. организацию и аппарат пр-ва Англии. О.-И. к. получила важные гос. prerogative: право монопольной торговли, право вести войну и заключать мир (1661), чеканить монету, иметь военно-полевые суды, свою армию и флот (см. *Колониальные войны*). Под флагом О.-И. к. англ. колонизаторы поработали Индию, эксплуатировали её народ. На протяжении мн. десятилетий англ. О.-И. к. вела войны против франц. О.-И. к. и др. своих конкурентов, против местных княжеств за расширение колон. господства в Индии. После битвы при Плесси (1757) овладела Бенгалией. Затем были захвачены Бихар и Орисса (после битвы при Буксаре 1764). В 60—90-х гг. 18 в. англ. колонизаторы захватили Юж. Индию (см. *Англо-майсурские войны*). В результате *англо-маратхских войн* они к 1818 аннексировали Сев. Индию и Махараштра. В 40-х гг. 19 в. в результате захватнич. войн О.-И. к. против гос-ва сикхов в Пенджабе фактически завершился процесс колонизации всей страны (см. *Англо-сикхские войны*). К 1849 компания окончательно подчинила всю Индию и к 1852 — Ниж. Бирму. К сер. 18 в. англ. О.-И. к. стала единственной претенденткой на колон. господство в Индии. Нар. массы Индии, доведённые до отчаяния нищетой и бесправием, не раз восставали против англ. колонизаторов (восстание ваххабитов в Зап. Бенгалии в 1831, восстание сикхов в 1847—49).

Окрепшая пром. буржуазия Англии с сер. 18 в. стала добиваться доступа на рынки Индии, участия в прибылях, получаемых в результате эксплуатации инд. народа. Англ. пр-во в 1773 ограничило монополию О.-И. к. и установило контроль над её деятельностью. В 1784 Совет директоров был подчинён контрольному совету, члены к-рого назначались королём. Генерал-губернатор владений О.-И. к. стал назначаться премьер-министром, а дивиденды были ограничены 10%. В 1813 англ. пр-во отменило монополию компании на торговлю с Индией. Решением парламента 1833 О.-И. к. упразднилась как торговая организация. В 1858 в условиях обострения внутр.политич. обстановки в Индии, вылившегося в Индийское нар. восстание 1857—59, О.-И. к. была ликвидирована, Индия была подчинена статс-секретарю (министру) по делам Индии и английскому вице-королю (1858—1947).

О.-И. к. голландская (1602—1798), Объединённая Ост-Индская компания (ОИК), возникла в результате слияния неск. конкурировавших частных тор-

говых компаний. ОИК была гл. орудием гол. буржуазии, к-рая путём насилий, вымогательства и захватов создала гол. колон. империю на огромных пространствах от мыса Доброй Надежды до Магелланова прол. Наряду с монопольным правом торговли и мореплавания, беспощадного провоза товаров в метрополию компания имела право на создание факторий, крепостей, набор и содержание войск, флота, ведение судопроизводства, чеканку монет, объявление войны, заключение мира, междунар. договоров и т. п. Она обладала всеми правами гос. суверенитета и осуществляла его от лица Ген. штатов республики. Собственная администрация ОИК была образована в 1609. В результате длительной и упорной борьбы против англ. и португ. торговых соперников ОИК в 17 в. захватила ключевые позиции в Юго-Вост. Азии (см. *Англо-голландские войны 17 в.*). Она завоевала Молуккские о-ва, о-ва Банда, Малакка (1641), Цейлон (1656), часть побережья Суматры (1664), Кейпленд, Целебес (1669), овладела важными торговыми центрами на побережье Индии. К сер. 17 в. ОИК превратилась в крупную политич. и воен. силу. С конца 17 — начала 18 в. начался упадок ОИК, одновременно с общим экономич. упадком Голландской республики. Огромный ущерб наносили стране и ОИК войны с Англией. В 1798 ОИК была ликвидирована, всё её имущество и активы перешли в собственность гос-ва (окончат. срок действия привилегий ОИК истёк 31 дек. 1799).

О.-И. к. французская (1664—1719) была организована по инициативе франц. гос. деятеля Ж. Б. Кольбера в целях монополизации торговли с Индией. Франц. пр-во наделило её монопольным правом навигации и торговли в Тихом и Индийском ок. Франц. О.-И. к. имела неск. факторий на побережье Индии (Масулипатам, Маэ, Чандернагор, Калкут и др.). В Пондичери находился центр владений франц. О.-И. к. в Индии. Руководство франц. О.-И. к. осуществляло королевское пр-во. В нач. 18 в. франц. О.-И. к. была поглощена вновь созданной т. н. Индийской компанией, к-рая монополизировала почти всю замор. торговлю Франции.

Лит.: Маркс К. Британское владычество в Индии. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 9; Маркс К. Английское процветание. — Забастовки. — Турецкий вопрос. — Индия. — Там же. Т. 9, с. 142—144; Маркс К. Ост-Индская компания, её история и результаты её деятельности. — Там же. Т. 9; Маркс К. Будущие результаты британского владычества в Индии. — Там же. Т. 9; Новая история Индии. М., 1961; Каллан А. Б. Путешествие в историю. Французы в Индии. М., 1973; Антонио-ва К. А. Английское завоевание Индии в XVIII в. М., 1958; Чистозонов А. Н. Крепкие отцы Нидерландской Ост-Индской компании. — «Новая и новейшая история», 1976, № 4. А. Н. Ратников.

ОСТОЙЧИВОСТЬ КОРАБЛЯ, способность корабля, выведенного из положения равновесия воздействием внешних сил, вновь возвращаться в первоначальное положение после прекращения действия этих сил. Является одним из важнейших мореходных качеств корабля. О. зависит от формы корпуса корабля и взаимного расположения по высоте центров тяжести корабля и погруж. объёма корпуса (центра величины). В процессе эксплуатации О. может изменяться во время приёма, снятия или переноса грузов, при перемещении

сыпучих и особенно жидких грузов, при поступлении воды внутрь поврежд. корабля. Мерами О. являются метacentрическая высота и коэффициент остойчивости — характеристики, связанные с восстанавливающим моментом определёнными зависимостями.

В теории корабля установлены понятия статической, динамической, а также продольной и поперечной О.

Статич. О. характеризуется величиной восстанавливающего (спрямляющего) момента. Величина восстанавливающего момента зависит от угла наклоения и водоизмещения корабля (см. также *Дедвейт*). У статически нестойчивого корабля (напр., при затоплении больших и высоко располож. помещений) этот момент становится равным нулю или начинает действовать в сторону наклоения, в результате чего корабль может опрокинуться.

Динамич. О. характеризуется величиной работы восстанавливающего момента, произведённой в результате наклоения. Понятие динамич. О. используется при изучении воздействия на корабль динамич. нагрузок (шквального ветра, волнения).

Понятие продольной О. связано с наклоениями в продольной плоскости (*дифферентами*), а понятие поперечной О. — с наклоениями в поперечной плоскости корабля (кренами). Поперечная О. меньше продольной. Знание характеристик О. и законов их изменения необходимо при приёме или расходовании грузов на корабле, при ведении борьбы за непотопляемость корабля в случае получения боевых или аварийных повреждений корпуса.

Начало учению об О. как отрасли знаний положено трудами члена Российской Академии наук Л. Эйлера (1749). Большой вклад в развитие учения об О. внесли адм. С. О. Макаров, акад. А. Н. Крылов, проф. В. Г. Власов.

Лит.: Крылов А. Н. Теория корабля. Ч. 1—2. — Собр. трудов. Т. 9. М., 1948—49; Власов В. Г. Статика корабля. — Собр. трудов. Т. 6—7. Л., 1961; Семенов-Тянь-Шанский В. В. Статика и динамика корабля. Л., 1973; Благовещенский С. Н., Холодильник А. Н. Справочник по статике и динамике корабля. Т. 1—2. Л., 1976. В. М. Соловьев.

ОСТРОВА ЗЕЛЁНОГО МЫСА (Ilhas do Cabo Verde), Республика Острова Зелёного Мыса — РОЗМ (República de Cabo Verde).

Общие сведения. О. З. М. — гос-во на одноимённом архипелаге из 10 крупных и 5 мелких островов в Атлантическом ок., в 500 км к З. от мыса Альмади — крайней зап. точки Африканского континента. Занимает выгодное стратег. положение на океанских и возд. коммуникациях в Центр. Атлантике, связывающих страны Зап. Европы с Юж. Америкой. Подразделяются на 2 группы: северную — Наветренные о-ва (Барлавету) и южную — Подветренные о-ва (Сотавенту). Наиболее крупные о-ва: Сантьягу, Санту-Антан, Боавишта, Фогу. Общая пл. 4033 км². Нас. ок. 300 тыс. чел. (1975): мулаты (65%), африканцы (32%), португальцы. Столица — Прая (св. 30 тыс. жит., 1975) на о. Сантьягу. Офиц. язык — португальский, широко распространён креольский (смесь португальского с банту). Большая часть населения — католики. О. З. М. — республика. Гл. гос-ва — прези-



дент. Высший законодат. орган — Нац. пар. собрание (однопалатный парламент), исполнительный — пр-во во главе с премьер-министром. Единственная политич. партия — Афр. партия независимости Гвинеи и Острова Зелёного Мыса (ПАИГК, осн. в 1956). Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 145.

Историческая справка. О. З. М. открыты португальцами в сер. 15 в., в 1495 объявлены португ. колонией и использовались в 15—16 вв. как перевалочная база при транспортировке рабов-африканцев в Америку, позже — как опорный пункт Португалии в колон. политике в Африке. С 1961 формально являлись «заморской провинцией» Португалии, в 1972 получили право «местной автономии». На протяжении всего времени португ. колонизации народ О. З. М. боролся за свою независимость. С 1956 его борьбу за нац. освобождение возглавила ПАИГК. После крушения фаш. режима в Португалии её пр-во признало право народа О. З. М. на независимость, к-рая была провозглашена 5 июля 1975. Поскольку исторически и этнически О. З. М. тесно связаны с Республикой Гвинея-Бисау, руководящие партии обеих республик имеют целью в дальнейшем их объединение в единое гос-во. Пр-во Республики О. З. М. приступило к осуществлению широкой программы социальных и экономич. преобразований внутри страны с целью улучшить положение народа. Во внеш. политике придерживается принципа нерасчленения. Дипломатич. отношения с СССР установлены 14 июля 1975.

Природа. Острова — вулканич. происхождения, гористые, выс. до 2829 м (вершина действующего вулкана Фогу на одноимённом острове). Много вулканич. конусов, кратеров, калдер. Ср.-годовая темп-ра 22—27° С. Осадков 100—250 мм в год. Речная сеть развита слабо; мало источников пресной воды. Растительность полупустынная и пустынная. Недра мало исследованы.

Экономика. О. З. М. — отсталая аграрная страна. Осн. отрасль экономики — с. х-во. Традиц. занятия населения — земледелие и рыболовство. Возделываются кофе, бананы,

арахис, сахарный тростник, цитрусовые. Имеются мелкие предприятия по переработке продукции с. х-ва и рыбы. Дл. автомоб. дорог 1,4 тыс. км (1974). Мор. порты — Прая и Минделу (Порту-Гранди). Имеется междунар. аэропорт (быв. база ВВС Португалии) на о. Сал. На о. Сан-Висенти узел подводно-кабельной связи. Денежная единица — эскудо О. З. М.

Вооружённые силы находятся в стадии создания (1976).

Лит.: М а н ч х а П. И. В авангарде революционно-освободительной борьбы в Африке. М., 1975; Новейшая история стран Африки. Изд. 2-е. М., 1968. Библиогр.: с. 627—642; Африка. Экон. справочник. М., 1974; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977. В. В. Грибанов.

ОСТРОВНО́, селение (в 20 км зап. г. Витебск), в окрестностях к-рого 13—14 (25—26) июля во время Отечественной войны 1812 произошёл бой между русскими и наполеоновскими войсками. 13 июля 4-й пех. корпус ген. А. И. Остермана-Толстого (1-я Зап. армия) был направлен из Витебска к О. с целью задержать пр-ка, наступавшего по обеим сторонам р. Зап. Двина (корпуса Э. Богарне и И. Мюрата) от Бешенковичей к Витебску. Боевые действия сторон отличались высокой активностью. Русские пытались оттеснить французов с позиций, предприняв обходы с флангов, но атаки были отражены франц. кавалерией. С подходом резервов пр-к усилил натиск, но рус. войска продолжали стойко удерживать занятую позицию. Вечером подошёл 1-й кав. корпус ген. Ф. П. Уварова с 3-й пех. дивизией ген. П. П. Коновницына, к-рым было приказано сместить 4-й корпус и продолжать выполнение его задачи у О.

На рассвете 14 июля бой под О. возобновился с новой силой. Несмотря на значит. превосходство пр-ка в силах, рус. войска выполнили задачу: задержали пр-ка и дали возможность 1-й Зап. армии оторваться от франц. войск. 15 июля она отошла к Смоленску на соединение со 2-й Зап. армией П. И. Баграциона. Успешные бои под О. явились примером такт. мастерства рус. командования.

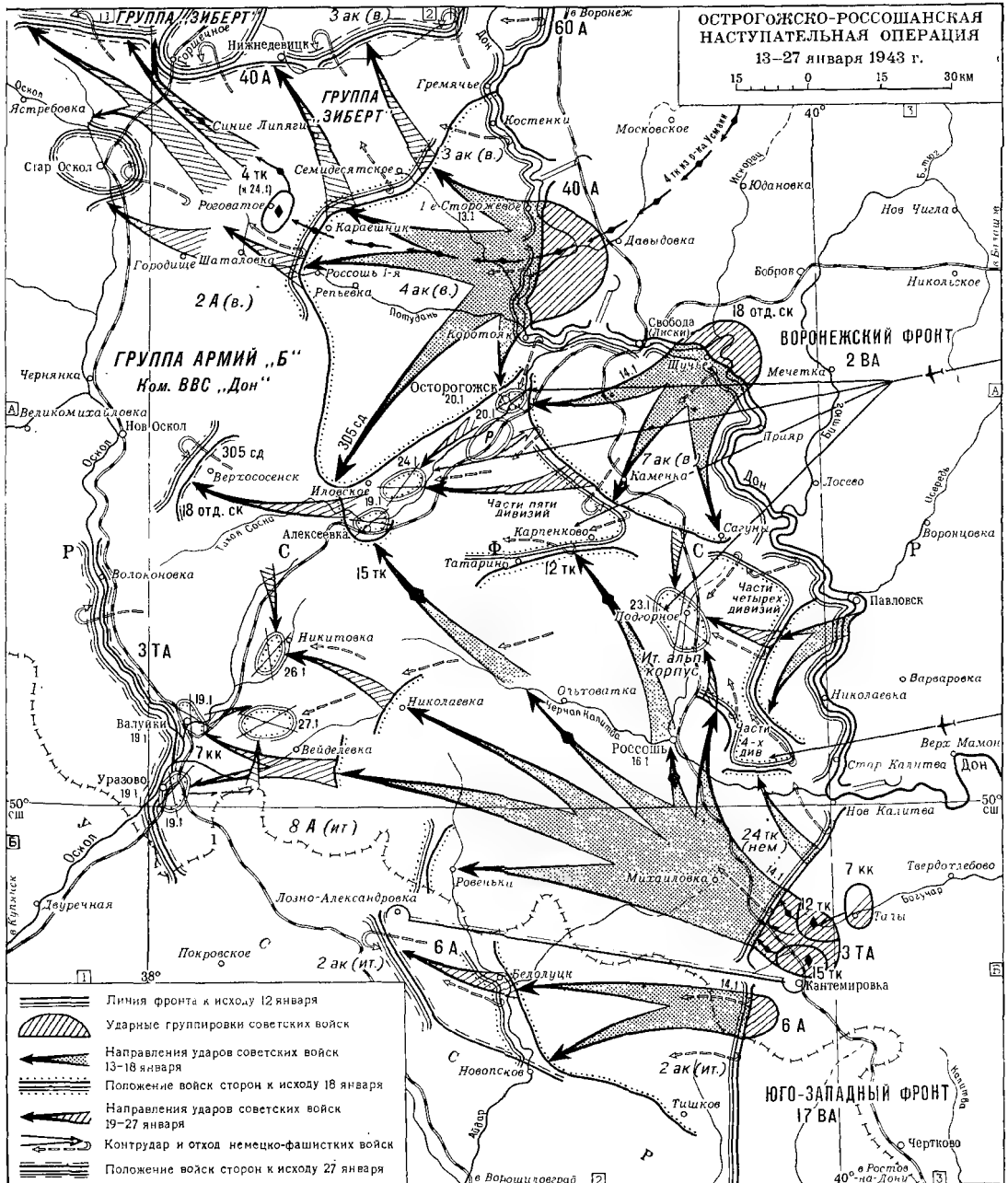
Лит.: Ж и л и н П. А. Гибель наполеоновской армии в России. Изд. 2-е. М., 1974, с. 110—111; Б е с к р о в н ы й Л. Г. Отечественная война 1812 года. М., 1962, с. 295—297; Б а и о в А. Курс истории русского военного искусства. Вып. 7. Сиб., 1913, с. 395—396. Х. М. Ибрагимбеи.

ОСТРО́Г, постоянный или временный укреплённый пункт, обнесённый оградой из заострённых сверху брёвен или кольев. О. появились на Руси на рубеже 11—12 вв. Были широко распространены в 14—17 вв. на окраинах Рус. гос-ва, а в конце 16—18 в. на Севере и в Сибири. Разделялись на жилые и стоялые (для размещения вооруж. отрядов). Строились обычно в форме четырёхугольников, по углам к-рых возводились деревянные башни. На одной из сторон находилась проходная башня, прикрывавшая въездные ворота. Ограда выс. 4—6 м устанавливалась на ровном месте или на земляном валу; могла быть вертикальной или наклонённой в сторону поля. О., располагавшиеся на важных торговых путях, со временем вырастали в крупные поселения и города (Кольский О., Пустоозёрский О. и др.). В летописях упоминаются также О. подвижные — «острожки», применявшиеся при осаде и штурме городов-крепостей.

стей. В 18—19 вв. О. называли тюрьму, окружённую деревянной (каменной) стеной.

ОСТРОГОЖСКО-РОССОШАНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1943, наступательная операция войск Воронежского фронта совместно с 6-й армией Юго-Западного фронта в Великой Отечественной войне, проведённая 13—27 янв. Цель операции заключалась в том, чтобы разгромить вражеские войска в р-не Острогожск, Каменка, Россошь (2-я венг. армия, 24-й нем. танк. и итал. альпийский корпуса), овладеть ж.-д. участком Лиски—Кантемировка и создать условия для последующего наступления на харьковском и донбасском направлениях.

В операции фронта (команд. ген.-л., с 19 янв. 1943 ген.-полк. Ф. И. Голиков) участвовали 40-я, 3-я танковая и 2-я возд. армии, 18-й отд. стрелк. и 7-й кав. корпуса. Замыслом операции предусматривалось нанести три удара по сходящимся направлениям на Алексеевку, Острогожск и Карпенково с целью окружить и уничтожить острогожско-россошанскую группировку врага. Наступать с С., со сторожовского плацдарма, должна была 40-я армия, в центре, со щучьенского плацдарма, — 18-й отд. стрелк. корпус, с Ю. — 3-я танк. армия и 7-й кав. корпус. Для содействия войскам Воронеж. фронта предусматривалось наступление 6-й армии



Юго-Зап. фронта в направлении Белолуцк, Покровское. В результате решит. сосредоточения сил и средств сов. командованию удалось создать превосходство над пр-ком на направлениях ударов в пехоте в 2,3—3,7, танках в 1,3—3, в арт-в в 5—8 раз. Подготовка к наступлению проводилась скрытно, с соблюдением мер маскировки. Особое внимание уделялось парт.-полит. работе, к-рая была направлена на то, чтобы максимально использовать наступат. порыв в войсках, вызванный успешным ходом *Сталинградской битвы 1942—43*.

13 янв. в наступление перешла 40-я армия, а 14 янв. — все другие войска, привлекавшиеся к операции. К исходу 15 янв. был осуществлён прорыв обороны нем.-фаш. войск на всех трёх направлениях. 17 янв. левофланговые соединения 40-й армии вышли в р-н Остроужска, где встретились с частями 18-го отд. стрелк. корпуса, а к исходу 18 янв. 305-я стрелк. дивизия 40-й армии и 15-й танк. корпус 3-й танк. армии соединились в р-не Иловское, Алексеевка, завершив окружение всей остроужско-россошанской группировки врага. К этому времени 12-й танк. корпус 3-й танк. армии, наступавший через Подгорное на Каменку, вышел в р-н Карпенково и установил связь с частями 18-го отд. стрелк. корпуса. Т. о., осн. силы крупной группировки пр-ка (13 дивизий) были не только окружены, но и расчленены на две изолированные части — остроужскую и россошанскую. Наряду с образованием внутр. фронта окружения, куда была направлена большая часть сил ударных группировок, соединениями 40-й армии и 7-го кав. корпуса 18—19 янв. был создан внешний фронт окружения, проходивший по рубежу Костенки, Карашинки, а также по р. Оскол в р-не Валуйки. 6-я армия Юго-Зап. фронта в это же время вышла на рубеж Белолуцк, Новопсков, Тиспов, обеспечивая войска Воронеж. фронта с Ю. 19—27 янв. окруж. группировка была ликвидирована. Значит. роль в разгроме этой группировки сыграли соединения 2-й возд. армии.

В результате проведённой операции сов. войска продвинулись вглубь на 140 км. 15 дивизий были полностью разгромлены, 6 дивизиям нанесено поражение. Войска фронта взяли в плен св. 86 тыс. солдат и офицеров. В обороне пр-ка образовалась 250-км брешь, были созданы условия для проведения *Воронежско-Касторненской операции 1943* и наступления на харьковском направлении.

О.-Р. о. обогатила сов. операт. иск-во опытом окружения и уничтожения крупной группировки пр-ка в зимних условиях силами одного фронта. Важной особенностью операции явилось расчленение и уничтожение вражеской группировки одновременно с завершением окружения пр-ка. Операция характерна также смелым и решит. сосредоточением сил, умелым проведением крупных перегруппировок в условиях зимнего бездорожья, искусным осуществлением маскировки, способствовавшей достижению внезапности.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 6. М., 1976, с. 110—115. В. И. Беляков.

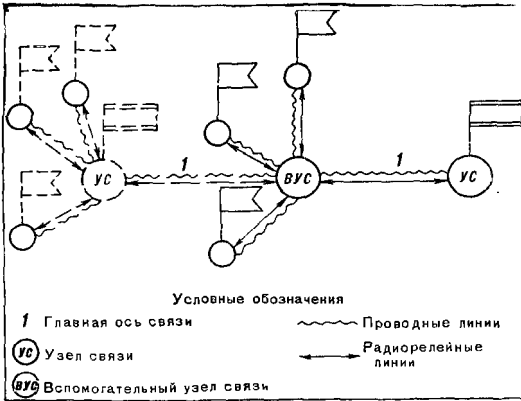
«ОСТФОРШУНГ» (нем. Ostforschung — «Изучение Востока»), система организации изучения стран Центральной, Восточной и Юго-Восточной Европы, возникшая в Германии в конце 19 в. и ныне существующая в ФРГ

и Зап. Берлине. Гл. цель «О.» — идеологич. «обоснование» милитаристского, агрессивного внешнеполитич. курса герм. империализма, сущность к-рого наиболее концентрированно выражена в известной формуле *«Дранг нах Остен»* («Натиск на Восток»). Особенно активизировался «О.» при фашизме. После поражения фаш. Германии система «О.» возрождена в ФРГ, масштабы её деятельности значит. расширены. В соответствии с милитаристской и агрессивной политикой наиболее реакц. кругов Зап. Германии осн. содержанием деятельности «О.» наряду с антикоммунизмом стали поиски исторического оправдания идей реваншизма. В ФРГ и Зап. Берлине существует разветвлённая сеть организаций «О.», изучающих различ. аспекты жизни социалистич. стран Европы, в первую очередь Сов. Союза. — от истории, быта и нравов, языка и литературы до климатич. условий этих стран. Всего в системе «О.» насчитывается до 100 различ. учреждений, специализирующихся по этим проблемам. К ним, в частности, относятся Кёльнский ин-т восточнонаучных проблем, общество и институт внеш. политики в Бонне, общество «исследования мира и конфликтов», Западноберлинский ин-т Вост. Европы и др. Свою деятельность организация «О.» координирует с аналогичными организациями и учреждениями др. капиталистич. стран, и прежде всего США.

Лит.: Критика западногерманского «остфоршунга». М., 1966.

«ОСЬ БЕРЛІН — РИМ», реакционный военно-политич. союз фаш. Германии и Италии, оформленный Берлинским соглашением 25 окт. 1936. Имел ярко выраженный антисов. характер. Свидетельствовал об открытой подготовке фаш. гос-в к развязыванию 2-й мировой войны. Германия признавала захват Италией Абиссинии (Эфиопия), Германия и Италия устанавливали линию поведения в т. н. *Комитете по неумешательству в испанские дела*, подтверждали признание ими «правительства» Франко и намечали мероприятия по расширению воен. помощи франкистам. Стороны договорились о проведении общей внешнеполитич. линии, разграничении сфер экономич. экспансии на Балканах и в Дунайском бассейне. Продолжением агрессивной политики фаш. гос-в явился подписанный 25 нояб. 1936 Германией и Японией *«Антикоминтерновский пакт»*, к к-рому 6 нояб. 1937 присоединилась Италия. Е. Н. Травкин.

ОСЬ СВЯЗИ, способ организации связи, при котором связь пункта управления (командира, штаба) с пунктами управления (командирами, штабами) нескольких подчинённых соединений (частей) осуществляется по линии, проложенной (построенной) в направлении перемещения своего пункта управления или одного из пунктов управления подчинённых соединений (частей). О. с., прокладываемая в направлении перемещения своего пункта управления, наз. *главной* (см. рис.), а в направлении одного из пунктов управления подчинённых соединений (частей) — *вспомогательной*. О. с. может создаваться при организации проводной, радиорелейной, тропосферной и фельдъегерско-почтовой связи. При этом по сравнению с организацией связи по направлению (см. *Направление связи*) требуется меньше затрат средств, хотя и возни-



Проводная и радиорелейная связь по оси.

кает необходимость кроме узлов связи (УС) пунктов управления создавать на О. с. вспомогат. узлы связи (ВУС) и устраивать соединит. линии при ответвлении каналов.

ОТБОЙ (воен.), 1) мероприятие *распорядка дня* в воинских частях (на кораблях) и в подразделениях. Согласно Уставу внутр. службы Вооруж. Сил СССР О. производится (подаётся сигнал «О.») после *вечерней проверки*, в час, установленный для отхода ко сну;

2) сигнал (команда) для окончания (прекращения) каких-либо действий военнослужащих (напр., учений, манёвров, стрельб, работ при тушении пожара или ликвидации стихийных бедствий, аврала на кораблях и т. п.). В ходе такт. учения может быть объявлен сигнал «Частный О.», по к-рому войска временно прекращают действия и остаются на достигнутых рубежах до получения указаний руководителя учения. Порядок и время подачи сигнала «О.» и действия военнослужащих по этому сигналу определяются соответствующими наставлениями, инструкциями и указаниями старших ком-ров (нач-ков). Сигнал (команда) «О.» может подаваться голосом, горном, барабаном, по телефону, радио, сиреной, серией ракет, флажком и др. способами.

ОТВАГА, одно из морально-боевых качеств человека, позволяющее ему в боевой и др. сложной обстановке действовать мужественно, бесстрашно, преодолевать возникающие опасности, руководствуясь чувством долга (см. *Морально-боевые качества*).

О. способствует высокой боевой активности в сложной обстановке и при непосредств. опасности, порой даже смертельной. О. воинов армий социалистич. стран основывается на политич. сознательности и идейной убеждённости, на глубокой уверенности в правоте того дела, во имя к-рого они действуют, на вере в свои силы, на глубоких знаниях, навыках и умении. О. прививается воинам социально-политич. средой, идейно-политич. и воинским воспитанием. Ярким примером подлинной О. были действия сов. воинов в годы Гражд. и Великой Отечеств. войн.

В СССР учреждены медали «За отвагу» (17 окт. 1938) и «За отвагу на пожаре» (31 окт. 1957).

В. П. Хростов.

«ОТВЕТ П. КИЕВСКОМУ (Ю. ПЯТАКОВУ)», статья В. И. Ленина, посвящённая

анализу некоторых сторон стратегии и тактики партии в период 1-й мировой войны. Является ответом на статью Г. Л. Пятакова (П. Киевского) «Пролетариат и «право наций на самоопределение» в эпоху финансового капитала». Статья Ленина написана в авг. — сент. 1916, впервые напечатана в 1929 в журнале «Пролетарская Революция», № 7 (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30, с. 68—74). В статье разоблачаются оппортунистич. утверждения П. Киевского и некоторых др. социал-демократов о неправомерности выдвижения в условиях войны лозунгов о защите отечества, о праве нации на самоопределение, о демократии и республике. В. И. Ленин требует конкретно подходить к этим лозунгам. Защита отечества, указывает он, есть ложь в империалистич. войне, но вовсе не ложь в войне демократической и революционной. Ленин указывает на то, что быстрее выходом из империалистич. войны является гражданская война за социализм, и даёт определение этого понятия: «Гражданская война есть тоже война; следовательно, и она неминуемо должна ставить насилье на место права. ...Целью гражданской войны является завоевание банков, фабрик, заводов и пр., уничтожение всякой возможности сопротивления буржуазии, истребление ее войска» (Там же, с. 73). Если империалистическая война соединяет и «сливает» народы в коалиции посредством насилия и финансовой зависимости, то в гражданской войне против буржуазии народы будут соединяться и сливаться «не силой рубля, не силой дубья, не насилием, а добровольным согласием, солидарностью трудящихся против эксплуататоров» (Там же, с. 73—74).

Положения статьи В. И. Ленина имеют большое теоретич. и практич. значение для коммунистич. и рабочих партий, решающих вопросы, связанные с защитой революц. завоеваний.

В. А. Карноухов.

ОТДАНИЕ ВОИНСКОЙ ЧЕСТИ, воинское приветствие, оказание уважения и воинской почести. Являясь одним из видов *ритуалов*

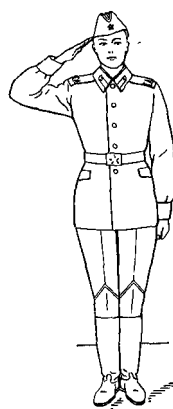


Рис. 1. Отдание

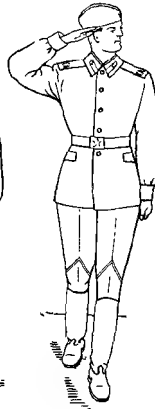


Рис. 2. Отдание чести в движении.

воинских, О. в ч. имеет давнюю историю. Его возникновение связано с установившимся в 13 в. у рыцарей обычаем при встрече «в чистом поле», когда они не имели намерения вступить в бой, поднимать забрала своих

металлич. шлемов. Позднее, после замены шлемов с забралами железными касками, обычай подносить руку к голове в знак дружелюбия сохранился. Впоследствии этот обычай был закреплён в воинских уставах как обязательный акт воинской вежливости при встрече военнослужащих.

В Вооруж. Силах СССР Уставом внутренней службы предусматривается О. в. ч. военнослужащими при встрече (обгоне); подчинённые и младшие по воинскому званию отдают честь первыми. Военнослужащие и воинские части (подразделения) обязаны отдавать честь: Мавзолю В. И. Ленина; могиле Неизвестного солдата, братским могилам воинов, павших в боях за свободу и независимость Советской Родины; Боевым Знаменам воинских частей, Военно-морскому флагу; похоронным процессиям, сопровождаемым войсками; при встрече между собой воинских подразделений и частей (кораблей). Воинские части (подразделения) при нахождении в строю отдают честь по команде: Председателю Президиума Верх. Совета СССР, Председателю Сов. Мин. СССР, Генералиссимусу Сов. Союза, министру обороны СССР, маршалам Сов. Союза, адмиралам флота Сов. Союза, Председателю Президиума Верх. Совета и Председателю Сов. Мин. союзной республики, на территории к-рой находится данная часть (корабль); главным маршалам, генералам армии, маршалам родов войск и спец. войск, адмиралам флота, генерал-полковникам, адмиралам и всем прямым нач-кам, а также лицам, назначенным для руководства проведением инспектирования (проверки) части (подразделения). Правила и порядок О. в. ч. военнослужащими и подразделениями в строю и вне строя, на месте и в движении, с оружием и без оружия определяются Строевым уставом Вооруж. Сил СССР, а в ВМФ, кроме того, — Корабельным уставом Военно-Мор. Флота СССР.

В вооруж. силах др. гос-в правила и порядок О. в. ч. регламентируются соответств. уставами и имеют свои особенности.

Г. А. Пархалин.

ОТДАЧА в огнестрельном оружии, действие силы давления пороховых газов на дно канала ствола *огнестрельного оружия* (пистолета, винтовки, автомата, пулемёта, арт. орудия) при выстреле. В зависимости от вида оружия О. вызывает: движение всего оружия или его частей (ствол, затвора) в сторону, противоположную направлению выстрела; подпрыгивание орудия; значит. напряжения в станке или лафете оружия; толчок в плечо или руку стрелка. Последствия О. (откат орудия, утомление расчёта, сбивание наводки, понижение кучности стрельбы и скорострельности) стремятся уменьшить различ. средствами (откатными клиньями, *противооткатными устройствами, дульными тормозами, амортизаторами* и т. п.). В *безоткатных орудиях* О. уравновешивается реактивной силой, образующейся за счёт отвода части пороховых газов через сопловое отверстие в затворе, в результате чего откат в таких орудиях не происходит. В автоматич. оружии О. часто используется для перезарядки (открытие затвора, выбрасывание стреляной гильзы, зарядание очередным патроном, закрывание затвора и взведение ударника),

что немалого увеличивает темп стрельбы. Некоторые образцы автоматич. оружия даже имеют усилители О. для обеспечения надёжной работы механизмов автоматики (см. *Надульник*).

ОТДЕЛЕНИЕ, 1) первичное (низшее) тактическое подразделение в вооружённых силах большинства гос-в. Состоит из 6—12 чел. и, как правило, входит в состав мотострелк., мотопех., пех., миномётных, парашютно-десант., мор. пехоты, сап., связи и др. взводов. В танк. войсках и авиации О. соответствует *экипаж* танка (самолёта, вертолёт), в артиллерии — *расчёт* орудия. В экипаже корабля О. объединяет лич. состав одной специальности (2—10 чел.) и, как правило, входит в состав *команды*.

В стрелковых войсках Советской Армии периода Гражд. войны стрелк. О. состояло первоначально из 19 бойцов, вооружённых винтовками. В последующем числ. состав О. неоднократно изменялся. В 1942 в стрелк. О. было 9 чел., на вооружении — 1—2 ручных пулемёта, 1 пистолет-пулемёт и винтовки. Существующее О. в мотострелк. войсках также состоит из 9 чел., в число к-рых, кроме командира, входят пулемётчик, старший стрелок, снайпер, стрелок-гранатомётчик, его помощник, 2 стрелка и водитель.

В армиях осн. капиталистич. гос-в О. во взводах пехоты и кавалерии были созданы в 30-х гг. вместо *боевых групп*. К 1978 мотопех. (пех.) О. в армии США состоит из ком-ра и 2 огневых групп. Всего в О. 10—11 чел. (в т. ч. 2 ком-ра групп, 5 стрелков, 2 гранатомётчика, а в мотопех. О. и водитель). В О. оружия мотопех. (пех.) взвода 11 чел., в т. ч. 2 пулемётчика и 2 наводчика безоткатных противотанк. ружей. В армии ФРГ в мотопех. батальоне на БМП «Мардер» О. состоит из 10 чел.

Мотострелк., мотопех. и пех. О. в наступлении и обороне, как правило, выполняет задачи в составе взвода; в разведке, боевом, походном и сторожевом охранении может выполнять задачи и самостоятельно. В зависимости от обстановки действует в пешем строю или на БМП (БТР). При наступлении в пешем строю О. развёртывается в цепь (см. *Стрелковая цепь*);

2) первичная (низшая) организац. единица в штабах, военно-учеб. заведениях, учреждениях и органах местного воен. управления (О. кадров, строевое О., О. городского или районного воен. комиссариата и др.).

ОТДЕЛЬНАЯ АРМИЯ, общевойсковое оперативное *объединение* сухопутных войск, не входящее в состав фронта (группы армий) или военного округа и используемое для ведения операций на самостоятельном *операционном направлении*. Впервые О. а. появились в период 1-й мировой войны, когда были образованы фронты (группы армий) и возникла необходимость отличать армии, не входившие в их состав. В рус. армии, напр., перед началом 1-й мировой войны для прикрытия Петрограда была создана 6-я О. а.; гос. границы с Румынией и сев.-зап. побережья Чёрного м.— 7-я О. а. Для отражения удара Турции в случае вступления её в войну на стороне германо-австр. блока также создавалась О. а. В Сов. Вооруж. Силах для защиты респуб-

лик Закавказья в мае 1921 была создана Отд. Кавк. армия (см. *Кавказская Краснознамённая армия*). В 1938—40 на Д. Востоке задачи по обороне гос. границы осуществляли 1-я и 2-я Краснознамённые О. а. (см. *Первая Краснознамённая армия, Вторая Краснознамённая армия*).

Огромный пространств. размах 2-й мировой войны в ряде случаев также обуславливал необходимость ведения боевых действий отд. армейскими объединениями на изолированных или второстепенных направлениях. В Сов. Вооружённых Силах были сформированы и успешно действовали на различ. операционных направлениях Отд. Приморская армия, 7, 51, 56-я и др. О. а. (см. *Приморская армия, Седьмая армия, Пятьдесят первая армия, Пятьдесят шестая армия*). В Великобритани в годы 2-й мировой войны была создана О. а. «Нил», к-рая вела боевые действия в Сев. Африке. Боевой состав О. а. в зависимости от важности операц. направления, целей и задач операции и др. условий составлял от 3—4 до 10—13 стрелк. (пех.) дивизий, 1—3 отд. стрелк. (пехотных) бригады и несколько танк., арт., инж. и др. соединений и частей.

Б. Б. Ващенко.

ОТДЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ, тактическая и административно-хозяйственная единица в различных родах войск и специальных войсках, содержащаяся по самостоятельному штату и предназначенная для выполнения боевых или специальных задач. К О. ч. относятся отдельные полки, батальоны, дивизионы, роты, эскадрильи и др. соответствующие им воинские формирования, не входящие в состав соединения (части). См. также *Воинская часть*.

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА 1812, справедливая национально-освободительная война России против напавшей на неё Франции, закончившаяся сокрушительным разгромом неприятельской армии. Явилась следствием глубоких политич. и экономич. противоречий между бурж. Францией и феод.-крепостнич. Россией, особенно обострившихся в связи с завоевательными войнами Наполеона I. (Карты см. на вклейке к стр. 144—145.)

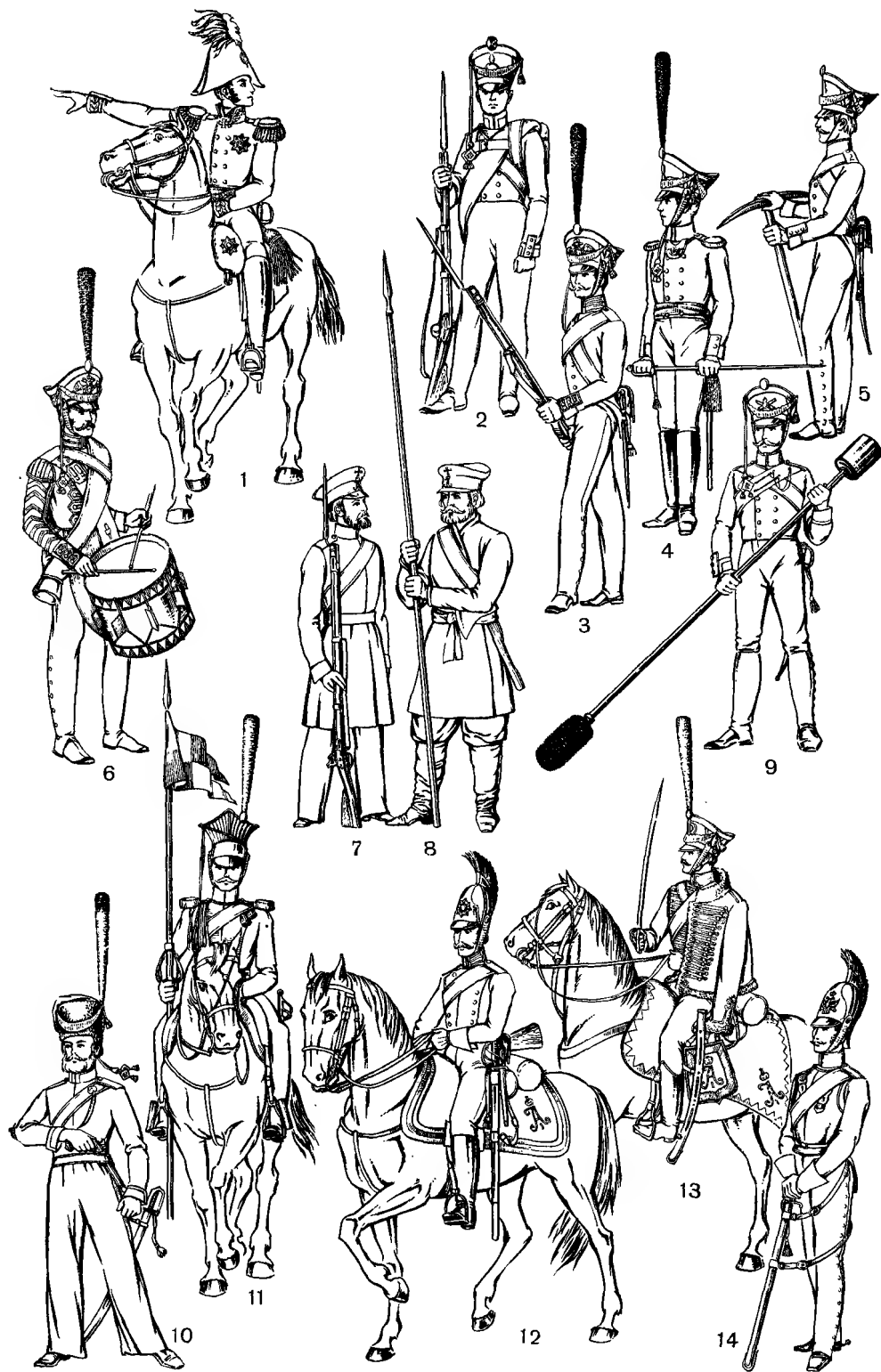
Для сокрушения России в макс. степени использовались ресурсы поработённых стран. Наполеону удалось создать огромную по тому времени армию (ок. 1 200 тыс. чел.), более половины к-рой предназначалось для вторжения в Россию (см. *«Великая армия»*).

В начале июня 1812 укрупнённая войсками многих государств Европы наполеоновская армия, использовав Герцогство Варшавское как удобный плацдарм для вторжения, развернулась за р. Висла, на линии Радом, Кёнигсберг (Калининград).

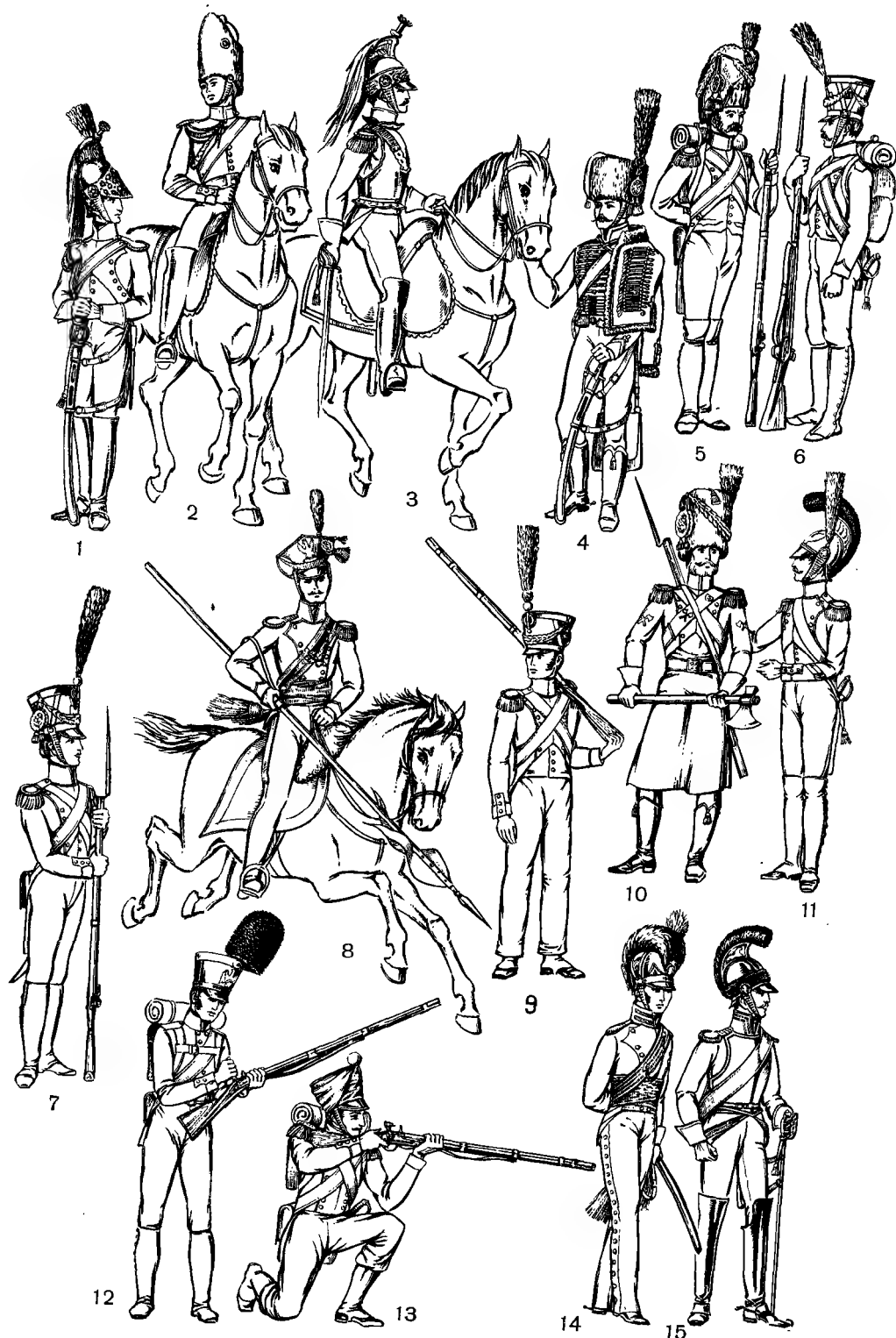
Стратегич. план Наполеона состоял в том, чтобы в короткие сроки одержать победу над рус. армией, разгромив её в одном-двух генеральных сражениях, овладеть Москвой и принудить Россию к капитуляции. С этой целью осн. масса войск из Вост. Пруссии, перейдя Неман южнее Ковно (Каунас), выходила на правый фланг рус. войск в р-не Вильно (Вильнюс). Этот манёвр обеспечивал превосходство франц. сил на гл. направлении, угрожал перерезать все рус. коммуникации сев. Полясь и открывал кратчайший путь на Москву.

Гл. силы пр-ка были развёрнуты в 2 эшелона; первый эшелон — в трёх группировках между рр. Неман и Висла (444 тыс. чел., 940 ор.). Первая группировка (войска левого крыла, 218 тыс. чел., 527 ор.) под непосредственным командованием Наполеона сосредоточилась на рубеже Данциг (Гданьск), Торн (Торунь) для наступления через Ковно на Вильно. Вторая группировка (82 тыс. чел., 208 ор.) под командованием ген. Э. Богарне предназначалась для наступления в полосе между Гродно и Ковно с целью разъединить 1-ю и 2-ю Западные рус. армии. Третья группировка (войска правого крыла, 78 тыс. чел., 159 ор.) под командованием брата Наполеона — Жерома Бонапарта имела задачу движением на Гродно оттянуть на себя 2-ю Зап. рус. армию для облегчения наступления гл. сил наполеоновской армии. Эти войска должны были охватывающими ударами окружить и уничтожить по частям 1-ю и 2-ю Западные русские армии. На левом крыле вторжение первой группировки войск обеспечивал прус. корпус маршала Ж. Макдональда (32 тыс. чел.), выдвинутый к Тильзиту для удара в общем направлении на Ригу. На правом крыле вторжение третьей группировки войск обеспечивал австр. корпус фельдм. К. Шварценберга (34 тыс. чел.), переброшенный из Лемберга (Львов) в Люблин. В тылу, между рр. Висла и Одер, оставался второй эшелон гл. сил (170 тыс. чел., 432 ор.) и резерв (корпус маршала П. Ожера и др. войска).

Рус. войска к началу войны у зап. границ имели всего 220—240 тыс. чел. и 942 ор. (1, 2 и 3-я Западные армии) и были развёрнуты в трёх группировках. 1-я Зап. армия (6 пех. и 3 кав. корпусов, 110—127 тыс. чел., 558 ор.) под командованием ген. М. Б. Барклая-де-Толли, составлявшая гл. силы, располагалась между Россиенами и Лидой; 2-я Зап. армия ген. П. И. Баграциона в составе 2 пех., 1 кав. корпусов, 1 летучего отряда (9 казачьих полков) общей численностью 45—48 тыс. чел., 216 ор., сосредоточилась между рр. Неман и Буг. 1-я и 2-я Западные армии прикрывали направления на Санкт-Петербург и Москву. 3-я Зап. армия ген. А. П. Тормасова, состоявшая из 3 пех., 1 кав. корпусов, 1 летучего отряда (9 казачьих полков) общей численностью 43—46 тыс. чел., 168 ор., дислоцировалась в р-не Луцка, прикрывая киевское направление. В р-не Риги располагался отд. корпус ген. П. К. Эссена (18,5 тыс. чел.); ближайшие резервы (корпуса ген. П. И. Меллер-Закомельского и Ф. Ф. Эртеля) находились в р-нах Торопца и Мозыря. На Ю., в Подолии, сосредоточивалась Дунайская армия адм. П. В. Чичагова. Рус. армии, противостоявшие пр-ку, были растянуты на фронте более 600 км от Россиен до Луцка, тогда как гл. силы неприятеля развернулись на фронте 300 км. Это создавало для рус. войск весьма сложную стратег. обстановку. Руководство армиями осуществлялось Александром I, находившимся со своей гл. квартирой при 1-й Зап. армии. Главнокомандующий не был назначен. Барклай-де-Толли, являясь воен. министром, мог отдавать приказания только от имени царя. Александр I принял план, предложенный сто воен. советником — прус. ген. К. Фулем. По этому плану в случае наступления французов против 1-й Зап. армии она должна была



Отечественная война 1812. Военная форма русской армии. 1. Генерал. 2. Унтер-офицер егерских полков. 3. Гренадер гвардейской пехоты. 4. Обер-офицер гренадерских полков. 5. Рядовой пионерских полков. 6. Барабанщик гвардейской пехоты. 7. Пеший ополченец. 8. Конный ополченец. 9. Рядовой армейской пешей артиллерии. 10. Урядник Донского казачьего войска. 11. Улан. 12. Рядовой лейб-гвардии драгунского полка. 13. Гусар. 14. Кирасир.



Отечественная война 1812. Военная форма французской армии. 1. Драгун императорской гвардии. 2. Капрал конногренадеров императорской гвардии. 3. Кирасир. 4. Конноегерь императорской гвардии. 5. Гренадер императорской гвардии. 6. Вольтижёр императорской гвардии. 7. Егерь гвардии вице-короля Италии. 8. Офицер польского уланского полка. 9. Стрелок французской лёгкой пехоты. 10. Сапёр императорской гвардии. 11. Капрал инженерных войск императорской гвардии. 12. Гренадер прусского пехотного полка. 13. Егерь вестфальской линейной пехоты. 14. Офицер баварской лёгкой кавалерии. 15. Кирасир саксонской гвардейской кавалерии.

отходить к *Дрисскому лагерю*; 2-й Зап. армии надлежало действовать во фланг и тыл гл. силам пр-ка. Но в первые же дни войны этот план оказался несостоятельным, и от него вынуждены были отказаться.

По характеру воен. событий О. в. 1812 делится на два периода: первый — от вторжения франц. войск 12(24) июня 1812 до завершения отступления рус. армии в р-н Тарутино 20 сент. (2 окт.) — включает оборонит. действия и фланговые Тарутинский маршмэвр рус. войск; второй — от начала перехода рус. армии в контрнаступление 6(18) окт. до окончательного разгрома пр-ка и полного освобождения от него рус. земли 2(14) дек. 1812.

Непосредственным предлогом к нападению на Россию явилось якобы нарушение Александром I Тильзитского договора. 12(24) июня франц. армия вторжения по четырём мостам (у Ковно и др. городов) начала переправу через р. Неман. Стремясь обеспечить стратег. инициативу, Наполеон начал воен. действия без объявления войны. Через сутки, получив известие о вторжении франц. войск, Александр I предпринял попытку урегулировать конфликт мирным путём, направив 14(26) июня министра полиции ген. А. Д. Балашова с личным письмом Наполеону, но тот отклонил мирные предложения. Под давлением численно превосходящих сил пр-ка 1-я и 2-я Зап. рус. армии вынуждены были постепенно отходить в глубь страны. 1-я Зап. армия оставила Вильно и отступила к Дрисскому лагерю, увеличив тем самым разрыв со 2-й Зап. армией до 200 км. В него и устремились гл. силы врага. 26 июня (8 июля) они заняли Минск и создали угрозу уничтожения рус. армий поодиночке. 1-я и 2-я Западные армии продолжали отход с тем, чтобы соединиться и вести борьбу с врагом совместно. Отход производился по сходящимся направлениям: 1-я Зап. армия от Дриссы через Полоцк на Витебск (для прикрытия петербургского направления был оставлен корпус ген. П. Х. Витгенштейна), а 2-я Зап. армия из Слонима на Несвиж, Бобруйск, Мстиславль. Пр-к стремился не допустить соединения рус. армий. 8(20) июля французы заняли Могилёв и не дали рус. армиям соединиться в р-не Орши. Только благодаря упорным арьергардным боям и высокому искусству осуществлённого манёвра рус. армий, сумевших расстроить планы пр-ка, обе рус. армии 22 июля (3 авг.) соединились под Смоленском, сохранив боеспособными свои осн. силы. К этому же времени на правом фланге в р-не *Клястиц* и Полоцка рус. войска под командованием ген. П. Х. Витгенштейна в упорных боях нанесли поражение франц. корпусу маршала Н. *Удино* и приостановили дальнейшее наступление врага на петербургском направлении. 3-я Зап. рус. армия после боёв с корпусами К. Шварценберга и Ж. Реньё оборонялась на р. Стырь в р-не *Луцка*. Начальный период войны не принёс Наполеону ожидаемых результатов. Франц. армия потеряла убитыми, ранеными и дезертирами до 150 тыс. чел. и много конского состава. Боеспособность и дисциплина солдат пр-ка снизились, широко распространилось мародёрство. Темпы наступления замедлились. Наполеон был вынужден 17(29) июля отдать приказ об остановке своей

армии на 7—8 дней для отдыха в р-не от Велжа до Могилёва.

Подчиняясь воле царя, требовавшего активных действий, на воен. совете рус. военачальников было решено воспользоваться рассредоточенным положением пр-ка и перейти в наступление на Рудню и Поречье. 26 июля (7 августа) 1-я и 2-я Западные рус. армии начали наступление, но оно было подготовлено наспех, велось нерешительно, в условиях разногласий между Багратионом и Барклаем-де-Толли, и оказалось безрезультатным. Тем временем Наполеон внезапно переправил войска на левый берег Днепра, угрожая занятием Смоленска отрезать рус. армию от сообщений с Москвой. Рус. войска начали поспешный отход. Упорная оборона дивизии Д. П. Неверовского под Красным 2(14) авг. и корпуса Н. Н. Раевского под Смоленском дали возможность 1-й и 2-й Западным армиям подойти к Смоленску. В ходе кровопролитного *Смоленского сражения 1812* рус. армии 4—6 (16—18) авг. оставили город и отошли к Дорогобужу. Пр-к продолжал наступать на Москву.

Длительное отступление вызвало ропот среди офицеров и солдат рус. армии, всеобщее недовольство в народе. Отход от Смоленска ещё больше обострил отношения между обоими командующими. Это вынудило Александра I согласиться назначить главнокомандующим всеми действующими армиями сподвижника А. В. Суворова ген. М. И. Кутузова, имя к-рого было особенно популярно. 17(29) авг. Кутузов прибыл в армию и принял командование. 19(31) авг. он был произведён в ген.-фельдмаршалы. Барклай-де-Толли намеревался дать пр-ку сражение у Царёва Займища. Найдя эту позицию невыгодной, а силы армии недостаточными для встречи с пр-ком, Кутузов отвёл рус. войска на неск. переходов на В. и остановился у с. *Бородино*, чтобы преградить наполеоновской армии путь к Москве. Прибывшие резервы под командованием ген. М. А. Милорадовича, моск. и смоленское ополчение позволили довести силы рус. армии до 132 тыс. чел. (в т. ч. 21 тыс. ополченцев и 7 тыс. казаков), 624 ор. Наполеон располагал 135 тыс. чел., 587 ор. 26 авг. (7 сент.) произошло *Бородинское сражение 1812*. Ожесточённое кровопролитное сражение не решило задач, поставленных Наполеоном (уничтожить рус. армию) и Кутузовым (преградить врагу путь к Москве). Наполеоновская армия, потеряв более 50 тыс. чел. (по франц. данным, 30 тыс. чел., в т. ч. 47 генералов), была серьёзно ослаблена. Кутузов, получив сведения о потерях рус. армии (44 тыс. чел.), отказался от мысли возобновить сражение следующим утром и приказал отступить. Отходя к Москве, Кутузов надеялся восполнить понесённые потери и дать пр-ку бой у её стен. Но эти надежды не оправдались. Выбранная ген. Л. Л. Беннигсеном позиция под Москвой также оказалась крайне невыгодной. 1(13) сент. Кутузов собрал в дер. *Фили* воен. совет. Чтобы сохранить боеспособную армию и дожидаться подхода резервов, Кутузов приказал 2(14) сент. оставить Москву без боя. Вместе с войсками ушла из города большая часть населения. В первый же день вступления франц. войск в Москву в городе начались пожары, продолжавшиеся до 6(18) сент. и

опустошившие город. Грабежи и бесчинства наполеоновских войск приняли массовый характер.

Оставив Москву, рус. войска отходили по Рязанской дороге. Пройдя 30 км, они переправились через р. Москва у Боровского перевоза и были повернуты Кутузовым на З. Затем форсированным маршем армия перешла на Тульскую дорогу и 6(18) сент. сосредоточилась в р-не Подольска. Через три дня она уже находилась на Калужской дороге и 9(21) сент. остановилась лагерем у Красной Пахры. После 5-дневного пребывания в Красной Пахре армия совершила ещё два перехода и 20 сент. (2 окт.), перейдя р. Нара, остановилась у дер. Тарутино. Фланговый марш-манёвр рус. армии (см. *Тарутинский манёвр 1812*) был задуман и проведён Кутузовым с большим искусством, скрытно от врага. В течение двух недель Наполеон не знал, где находилась рус. армия. В результате Тарутинского манёвра рус. армия была выведена из-под ударов врага, чем были созданы благоприятные условия для подготовки контрнаступления.

Фланговый марш-манёвр рус. армии усилил возможности активных наступат. действий регулярных сил и партиз. отрядов (см. *Партизанское движение в Отечественной войне 1812*). Гл. группировка франц. войск в Москве и вся коммуникационная линия от Москвы до Смоленска попала под угрозу ударов рус. армии. Армия захватчиков блокировалась в Москве со всех сторон, лишалась свободы манёвра и активных действий. Для неё оказались закрытыми все пути в южные, не разорённые войной, районы, откуда она могла бы получать продовольствие и фураж. Пр-к испытывал всевозрастающие трудности от усилившейся «малой войны» — смелых операций армейских партиз. отрядов, созданных Кутузовым, и крестьянских партиз. отрядов, действовавших в тылу франц. войск и нарушавших их снабжение. Критическое положение заставило Наполеона послать в ставку рус. главнокомандующего ген. Ж. А. Ториона с мирными предложениями, адресованными Александру I. Кутузов отверг предложения о мире или перемирии, заявив, что война только начинается и не прекратится до тех пор, пока враг не будет изгнан с рус. земли. Расположившаяся в Тарутинском лагере армия прикрывала не только Калугу, где были сосредоточены различные запасы, но также Тулу и Брянск с оружейными и литейными заводами, сохраняла связь с юж. областями России, снабжавшими армию людскими пополнениями, конским составом и всеми видами довольствия, обеспечивала связь гл. сил с войсками 3-й Зап. рус. армии (см. *Тарутинский лагерь 1812*).

В Тарутинском укрепленном лагере были осуществлены важные подготовит. и организац. мероприятия, обеспечившие успешный переход рус. армии к активным наступат. действиям, и решена одна из крупнейших стратег. задач: достигнуто превосходство в силах над пр-ком (числ. гл. сил армии доведена до 120 тыс. чел.; арт-и имелось почти в 2 раза больше, чем у пр-ка, а конницы — в 3,5 раза); 100-тыс. ополчение охватывало Москву полукругом по линии Клин, Коломна, Алексин. В Тарутино Кутузов завершил разработку плана

окружения и разгрома французов в между-речье Зап. Двины и Днепра силами армии адм. Чвчагова и корпуса ген. Витгенштейна во взаимодействии с гл. силами под своим непосредств. командованием. Окрепшая рус. армия 6(18) окт. начала активные наступат. действия гл. силами. Первый удар был нанесён по авангарду франц. армии, стоявшему на р. Чернишья (см. *Тарутинский бой 1812*). Войска маршала И. Мюрата потеряли в этом бою 2,5 тыс. убитыми, 2 тыс. пленными. Наполеон вынужден был 7(19) окт. оставить Москву. 10(22) окт. передовые отряды рус. войск вступили в Москву. Движением через южные, не затронутые войной, р-ны пр-к стремился спасти свою армию от окончат. разгрома. Упорное сражение под *Малоярославцем*, происходившее 12(24) окт., нарушило эти расчёты Наполеона. Франц. армия, понеся потери, вынуждена была отступить по разорённой ею же Смоленской дороге через Можайск, Вязьму, Смоленск. Теперь Наполеон, осознав крах своих завоеват. планов, стал всячески избегать решит. сражений, к-рые ему навязывало рус. командование.

Тарутинский бой (на р. Чернишья) и сражение под Малоярославцем явились началом контрастступления гл. сил рус. армии. Боевые действия войск и партизан приобрели с этого времени особенно активный характер и включали такие эффективные способы вооруж. борьбы, как параллельное *преследование*, окружение вражеских войск. Преследование велось по направлениям: севернее Смоленской дороги пр-ка преследовал сильный отряд ген. П. В. Голенищева-Кутузова, вдоль Смоленской дороги были направлены наиболее подвижные силы армии — казачьи полки атамана М. И. Платова, южнее Смоленской дороги — авангард ген. М. А. Милорадовича и гл. силы рус. армии. Настигнув арьергард пр-ка под Вязьмой, рус. войска в ожесточённом бою 22 окт. (3 нояб.) (см. *Вяземское сражение 1812*) нанесли ему сильное поражение: французы потеряли убитыми, ранеными и пленными до 9 тыс. чел. У Дорогобужа, под Духовиной, у дер. *Лазово* рус. войска и партизаны уничтожили более 10 тыс. чел. Остатки разгромленной наполеоновской армии отступали к Смоленску. Большинство корпусов пр-ка сохранило только своё название. Запасов продовольствия и резервов в Смоленске не оказалось. Наполеон вынужден был постепенно отводить остатки своих войск дальше. Но под *Красным* пр-к был настигнут рус. армией и вновь потерпел поражение. В 3-дневном сражении 4—6 (16—18) нояб. французы потеряли 6 тыс. убитыми и ранеными, 26 тыс. пленными и почти всю арт-ю. Разрозненные части пр-ка, в т. ч. и войска, стоявшие перед корпусом Витгенштейна, отходили к Березине по дороге на Борисов. Войска 3-й Зап. рус. армии из Лунка и Брест-Литовска подошли к Борисову на соединение с войсками Витгенштейна; 4(16) нояб. они заняли Минск, разбив находившийся там малочисленный гарнизон франц. войск. 10(22) нояб. 30-тыс. армия Чичагова подошла к Борисову и после боя с отрядом ген. Я. Г. Домбровского заняла Борисов и правый берег Березины от Зембина до Уши, закрыв французам пути отступления на З. и Ю.-З. Корпус Витгенштейна, защищавший петербургское направление, был усилен

ополчением и войсками, прибывшими из-под Риги, и после этого перешёл в наступление. После упорного боя с франц. корпусом Л. Сен-Сира рус. войска 8(20) окт. овладели Полоцком. Переправившись через Зап. Двину и тесня французов на Ю., они продвинулись к Лепелю и заняли его, а затем в происходивших в конце октября — начале ноября боях нанесли поражение франц. войскам К. Виктора и Н. Удино и заняли Чашники. С подходом к Березине войск 3-й Зап. армии и корпуса Витгенштейна в р-не Борисова образовался «мешок», в к-рый втягивались отступавшие французы, теснимые с В. гл. силами рус. войск и оказавшиеся окружёнными со всех сторон. Однако нерешительность Витгенштейна и ошибки Чичагова, выразившиеся гл. обр. в том, что он, введенный в заблуждение демонстративными действиями пр-ка, вопреки приказу Кутузова отвёл гл. силы своей армии от Борисова на Ю. к Забосевичам, дали возможность Наполеону подготовит переправу через *Березину* у Студёнки. Окружённые у Березины франц. войска не были полностью уничтожены, но понесли во время переправы большие потери. С остатками своих войск (удалось спасти после березинской катастрофы 9—10 тыс. чел.) Наполеон вынужден был бежать из России. Добравшись до Сморгони, 24 нояб. (6 дек.) он отбыл в Париж. В результате дальнейших действий рус. армии остатки войск пр-ка были почти полностью уничтожены. Наполеон потерял в России более 570 тыс. чел., всю конницу и почти всю арт-ю. Уцелели лишь фланговые корпуса Макдональда и Шварценберга. 21 дек. 1812 (2 янв. 1813) Кутузов в приказе по армии поздравил войска с изгнанием врага из пределов России и призвал их «доверить поражение неприятеля на собственных полях его».

Рус. народ и рус. армия, ведя самоотверженную освободительную войну, явились той силой, к-рая обусловила крах захватнических планов Наполеона.

Одержав победу в О. в. 1812, рус. народ спас свою страну от порабощения, отстоял её честь и независимость. Рус. воины показали высокие боевые качества, мужество, героизм и самоотверженность в борьбе с вражеским нашествием. О. в. 1812 имела большое международное значение. Победа рус. народа нанесла сокрушит. удар не только воен. могуществу наполеоновской Франции, но и политич. системе, к-рая была создана ею в Европе. Разгром «великой армии» в России, а также последующие боевые действия рус. армии на тер. европ. гос-в сыграли решающую роль в освобождении западноевроп. стран от наполеоновской тирании. В результате освободит. борьбы народов Европы и *заграничных походов русской армии 1813—14* рухнула наполеоновская империя. Победа России в О. в. 1812 вместе с тем была использована царизмом для укрепления своего положения и усиления реакции как внутри страны, так и вне её. Александр I стал во главе возникшего «*Священного союза*» 1815, направленного на подавление революц. и освободит. движений в Европе.

О. в. 1812 характерна большим пространственным размахом, разнообразием стратег. и такт. форм вооруж. борьбы, напряжённостью боевых действий. Воен. иск-во Наполеона, достигшее превосходства над воен.

иск-вом всех армий Европы того времени, потерпело крах. Рус. воен. иск-во доказало своё превосходство над французским. Дальновидная стратегия Кутузова одержала верх над стратегией Наполеона. Рус. стратегии в войне 1812 были чужды шаблон и консерватизм, в ней применялись новые формы и способы ведения войны, отвечавшие изменившимся историч. условиям. Кутузов хорошо понял народный характер войны и, умело сочетая политич. и стратег. факторы, последовательно и настойчиво реализовал свой план борьбы с Наполеоном до полного разгрома его армии и изгнания её остатков из России. Стратегия Наполеона потерпела крушение в агрессивной войне против рус. народа. Просчёт Наполеона состоял в недооценке сил и способностей рус. народа, боровшегося за свою нац. независимость. Наполеон не учёл также и того, что его армия уже не была той армией, на знамёнах к-рой когда-то были начертаны лозунги свободы, равенства и братства. Рус. армия под руководством Кутузова успешно осуществила одну из сложных форм вооруж. борьбы — контрнаступление. В ходе войны проявились элементы операт. иск-ва, связанные с воен. действиями армий на отдельных направлениях. В то время как Наполеон продолжал считать ген. сражение гл. формой борьбы для достижения победы в войне, рус. командование творчески применяло разнообразные способы и формы вооруж. борьбы: отступление и активные партиз. действия, фланговый марш-манёвр и параллельное преследование, манёвр на окружение отступающего пр-ка, умелое сочетание в ходе сражения наступат. и оборонит. действий, массовое использование арт-и и кавалерии на поле боя. Характерной стороной рус. воен. иск-ва являлась целенаправленная подготовка и использование резервов всех видов. Опыт О. в. 1812 в развитии тактики выразился в закреплении тактики колонн и рассыпного строя, повышении роли прицельного огня, взаимодействия пехоты, кавалерии и арт-и; прочно закрепилась форма организации войсковых соединений — дивизии и корпуса. Резерв стал неотъемлемой частью боевого порядка. Возросла роль арт-и в бою; арт-я в рус. армии превосходила в количествах и качеств. отношениях арт-ю пр-ка. Общей отличит. чертой рус. воен. иск-ва являлось то, что оно не только опиралось на силы и возможности армии, но учитывало и умело использовало силы народа (см. *Народное ополчение в Отечественной войне 1812*).

О. в. 1812 занимает важное место в истории народов России, рус. армии, её боевых традиций в защите родной земли от внеш. нападения. Она оставила глубокий след в общественной жизни страны. Под влиянием побед рус. народа в этой войне, освободит. похода рус. армии начала складываться идеология дворянских революционеров-декабристов. Патриотизм рус. народа и армии вдохновлял творчество многих рус. писателей, художников, композиторов. Опыт военных действий дал обширный материал для теоретич. обобщений в трудах воен. деятелей, воен. писателей и историков — русских и иностранных. События О. в. 1812 запечатлены в многочисл. памятниках и произведениях искусства, среди к-рых наиболее известны памятники на Боро-

динском поле (см. *Бородинский военно-исторический музей*), памятники в Малоярославце и Тарутино, Триумфальные арки в Москве и Ленинграде, *Военная галерея Зимнего дворца* в Ленинграде, *панорама «Бородинская битва»* в Москве и различ. памятники полководцам и героям О. в. 1812.

Ил. см. на вклейках к стр. 160—161 и 528—529.

Лит.: Маркс К., Энгельс Ф. Критика французской системы ведения войны.— Соч. Изд. 2-е. Т. 11; Маркс К. Восемнадцатое брюмера Луи Бонапарта.— Там же. Т. 8; Энгельс Ф. Военные силы России.— Там же. Т. 10; Энгельс Ф. Бородино.— Там же. Т. 14; Энгельс Ф. Внешняя политика русского царизма.— Там же. Т. 22; Ленин В. И. О брошюре Юниуса.— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30; Ленин В. И. Грозная катастрофа и как с ней бороться.— Там же. Т. 34; Ленин В. И. Политический отчет Центрального Комитета 7 марта (Седьмой экстр. съезд РКП(б) 6—8 марта 1918 г.).— Там же. Т. 36; М. И. Кутузов. Сборник документов. Т. 2—5. М., 1951—56; Отечественная война 1812 года. Сборник документов и материалов. М.—Л., 1941; Жилин П. А. Концентрация русской армии в 1812 году. Изд. 2-е. М., 1953; Жилин П. А. Гибель наполеоновской армии в России. Изд. 2-е. М., 1974. Библиогр.: с. 408—420; 1812 год. К столетию десятилетия Отеч. войны. М., 1962; Бескровный И. Л. Г. Отечественная война 1812 года. М., 1962; Тарле Е. В. 1812 год. М., 1959; Абаихин Б. С., Дунаевский В. А. Отечественная война 1812 г. и освободительная миссия русской армии (Итоги и перспективы исследований).— В кн.: История и историки. Историогр. ежегодник. 1974. М., 1976; Михайловский И. Данилевский А. И. Описание Отечественной войны 1812 года. Изд. 3-е. Ч. 1—4. СПб., 1843; Богданович М. И. История Отечественной войны 1812 года по достоверным источникам. Т. 1—3. СПб., 1859—60; Бутурлин Д. П. История нашествия императора Наполеона на Россию в 1812 году. Ч. 1—2. СПб., 1823—24; Ахшарумов Д. И. Описание войны 1812 года. СПб., 1819; Бессмертный подвиг (Отеч. война 1812 г.). Рек. указ. лит. М., 1963. П. А. Жилин.

ОТЕЧЕСТВО, отчизна, родина, политическая, социальная и культурная среда, в к-рой живёт и трудится народ; страна, где человек родился и гражданином к-рой он является; исторически принадлежащая данному народу территория. О. как социальное явление охватывает такие стороны обществ. жизни, как социальный и гос. строй, политич. отношения, культуру, духовные ценности, особенности языка, нравов и обычаев.

Марксизм-ленинизм указывает на коренные отличия понятий «социалистическое отечество» и «буржуазное отечество». Подлинным О. является социалистич. О. В условиях социализма экономич. и политич. строй предоставляет свободную и обеспеченную жизнь народам, возможность пользоваться плодами великих революц. завоеваний.

В условиях эксплуататорского бурж. строя у рабочего класса, трудящихся нет подлинного О. (см. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 4, с. 444). Но это не означает, что пролетариату безразлично, в каком О. он живёт. «Отечество, т. е. данная политическая, культурная и социальная среда,— указывал В. И. Ленин,— является самым могущественным фактором в классовой борьбе пролетариата» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 17, с. 190). Любовь народа к О. выражается не только в его защите от иноземных поработителей, но и в активной революц. борьбе против угнетателей и эксплуататоров внутри своей страны, за создание такого обществ. строя, к-рый обеспечивает свободную жизнь народам, всестороннее развитие экономики, науки и культуры.

ОТЗЫВ (воен.), секретное слово, являющееся вместе с *пропуском* средством для взаимного опознавания своих военнослужащих. Устанавливается на каждые сутки и сообщается ком-рам подразделений сторожевого охранения и разведки, лицам, посылаемым для передачи устных приказаний, а при несении караульной службы в отдельном располож. подразделениях — патрульным (для самостоят. смены). В погран. войсках О. сообщается старшим *пограничных нарядов* при постановке задачи по охране гос. границы. О. обычно является название нас. пункта, начинающееся с той же буквы, что и пропуск (напр., пропуск — «Автомат», отзыв — «Астрахань»). О. спрашивается у лиц или групп, первыми спросивших пропуск, а также у лиц, передающих приказания ком-ров (нач-ков). Лица, не знающие О., задерживаются.

ОТКАТ ОРУДИЯ, движение (смещение) назад артиллерийского орудия (или его откатных частей, т. е. ствола с закреплёнными на нём деталями) при выстреле под действием *отдачи*. О. о. начинается с момента движения снаряда в канале ствола. До конца 19 в. стволы орудий жёстко крепились с *лафетом*. При выстреле сила давления пороховых газов на дно канала ствола в таких орудиях через *цапфы* непосредственно действовала на лафет, вызывая в нём значит. напряжения и заставляя орудие подпрыгивать и откатываться назад. Длину отката стремились уменьшить при помощи спец. средств (канатов, колёсных тормозов, откатных клинчей, буферных и пружинных тормозов, сошников и др.). Идея упругого соединения ствола с лафетом впервые была предложена и практически осуществлена в 1872 рус. конструктором В. С. Барановским. Упругая связь ствола с лафетом осуществляется с помощью *противооткатных устройств*, к-рые предназначены для поглощения энергии движения откатных частей и возвращения их в исходное положение. Благодаря упругой связи ствола с лафетом последний при выстреле не подвергается непосредств. воздействию силы давления пороховых газов на дно канала ствола, а испытывает лишь действие значительно меньшее (примерно в 30—40 раз) реакции противооткатных устройств. Это позволяет обеспечить прочность лафета, устойчивость орудия при стрельбе, более высокую скорострельность и лучшую кучность боя. Одним из эффективных средств поглощения энергии откатных частей является *дульный тормоз*.

В теории лафетов различают свободный откат (без торможения) и торможённый откат (движение откатных частей в действительных условиях выстрела). Свободный откат рассматривается только в период действия пороховых газов. Предварительное его изучение необходимо для определения зависимостей торможённого отката. При последнем к силам, действующим при свободном О. о. (сила давления газов на дно канала ствола и сила сопротивления ведущего пояса снаряда), добавляется ещё и сила сопротивления откату. Она складывается из сил сопротивления тормоза отката и накатника, а также сил трения на направляющих люльки и в уплотнительных приспособлениях противооткатных устройств. С учётом действия всех этих сил

и определяются зависимости торможённого отката, по к-рым производится расчёт противоткатных устройств при их проектировании.

А. Н. Брусов.

ОТКРЫТОЕ МОРЕ (международно-правовой режим), часть Мирового океана, расположенная за пределами *территориальных вод* и находящаяся в общем и равном пользовании всех государств. О. м. являются, напр., воды Атлантического, Тихого и Индийского океанов, Средиземного, Северного, Карибского и др. морей (за пределами территориальных вод).

Правовой режим О. м. имеет важное значение, поскольку он способствует освоению Мирового ок. в интересах всех народов, развитию мировой экономики, научно-техн. прогресса, мор. торговли и междунар. сотрудничества.

Междунар. нормы, определяющие правовой режим О. м., кодифицированы и закреплены в Конвенции об О. м., принятой в 1958 при участии СССР на Женевской конференции по междунар. мор. праву и вступившей в силу в 1962. В ст. 2 данной Конвенции определяется, что «открытое море открыто для всех наций, и никакое государство не вправе претендовать на подчинение какой-либо части его своему суверенитету». В О. м. действуют такие основополагающие его принципы, как свобода судоходства, свобода рыболовства, свобода прокладки подводных кабелей и трубопроводов и свобода полётов над ним. Особо подчёркивается, что этими свободами, как и другими, в соответствии с общими принципами междунар. права, пользуются все гос-ва (как прибрежные, так и неприбрежные), при этом каждое из них должно разумно учитывать «заинтересованность других государств в пользовании свободой открытого моря».

Одним из наиболее важных конкретных проявлений принципа свободы О. м. является положение о том, что любое судно, находясь в его водах, подчиняется власти только того гос-ва, под флагом к-рого оно плавает, кроме специально оговорённых в Конвенции случаев в отношении борьбы с *пиратством*, работорговлей, а также при преследовании иностранных невоенных судов, нарушивших законы и правила прибрежных государств (ст. 19—23). В соответствии со ст. 22 воен. корабли и летат. аппараты (или суда и летат. аппараты, состоящие на правительств. службе и имеющие спец. полномочия) могут остановить иностр. торг. судно и подвергнуть его осмотру, если есть основания подозревать, что последнее занимается пиратством, работорговлей или имеет ту же национальность, что и данный воен. корабль, хотя на нём и поднят иностр. флаг. Если подозрения окажутся ошибочными, то остановленному в О. м. судну должны быть возмещены причинённые вред и убытки. Предусматривается также, что иностр. торговое судно может подвергаться преследованию и задержанию в О. м. за нарушение им законов и правил прибрежного гос-ва, если преследование было начато, когда судно находилось в пределах внутр. тер. вод или прилежащей зоны данного гос-ва, и велось непрерывно (ст. 23).

Конвенция об О. м. обязывает все гос-ва не допускать загрязнения моря, а также

определяет условия прокладки подвод. кабелей и трубопроводов.

Помимо Конвенции об О. м. 1958 правовой режим О. м. регулируется и др. междунар. документами. К числу их относятся Женевская конвенция о континент. шельфе 1958, Договор об Антарктике 1959, Соглашение между Правительствами СССР и США о предотвращении инцидентов в открытом море и возд. пространстве над ним и др.

Правовой режим О. м. и составляющий его основу принцип свободы О. м. являются важными прогрессивными завоеваниями всего человечества. В то же время имеются силы, стремящиеся сократить пространства О. м. или придать принципу свободы О. м. такое толкование, к-рое приносило бы им односторонние выгоды и преимущества. Имеют место грубые нарушения международно-правовых норм, подмена понятия «О. м.» так называемым «международным морем», где все виды деятельности гос-в могли бы регулироваться неким междунар. органом с надгос. полномочиями, в к-ром, по замыслу авторов идеи, наряду с гос-вами должны быть широко представлены и империалистич. монополии.

Сов. Союз и др. социалистич. страны ведут решит. борьбу против любых посягательств на принцип свободы О. м.

Лит.: Конвенция об открытом море.—«Ведомости Верховного Совета СССР», 1962, № 46; Международное право. М., 1974, с. 287—296; Современное международное морское право. М., 1974, с. 131—183; Курс международного права. Т. 3. М., 1967, с. 230—285.

П. Д. Бараболя, Р. Ф. Сорокин.

«ОТКРЫТОЕ ПИСЬМО БОРИСУ СУВАРИНУ», статья В. И. Ленина, в к-рой разоблачаются оппортунистические взгляды центристов по вопросу о защите отечества. Явилась ответом на открытое письмо франц. социалиста-центриста Суварина. Написана во 2-й пол. дек. 1916, опубликована с сокращениями 27 янв. 1918 в социалистич. газ. «La Verité» («Правда»). На рус. языке впервые напечатана полностью в 1929 в журнале «Пролетарская Революция», № 7 (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30, с. 261—272). Критикуя вождей 2-го Интернационала — открытых социал-шовинистов и центристов, выступавших в период империалистич. войны с лозунгом «защиты отечества», В. И. Ленин подчёркивает необходимость конкретно-историч. подхода к этому лозунгу. Отечество, нация, отмечает В. И. Ленин, — категории исторические. Если во время войны речь идёт о защите демократии или о борьбе против ига, угнетающего нацию, то в таком случае война в защиту отечества вполне законна и справедлива. «Социалисты, — пишет В. И. Ленин, — всегда становятся на сторону угнетённых и, следовательно, они не могут быть противниками войн, целью которых является демократическая или социалистическая борьба против угнетения» (Там же, с. 262). При империализме, указывал Ленин, законными являлись войны угнетённых народов против угнетателей. С марксистской точки зрения, учит В. И. Ленин, необходимо в каждом отдельном случае, для каждой войны особо, определить её политич. содержание. Всякая война есть продолжение политики. В зависимости от того, продолжением какого рода политики является настоя-



Ф. А. Ч и р к а. Преследование конногвардейцами французских конных егерей под Полоцком.



П. А. К р и в о н о г о в. Оборона Смоленска.

К ст. Отечественная война 1812.



П. Гесс. Сражение при Бородине 26 августа 1812 г.

К ст. Отечественная война 1812.



П. Гесс. Сражение под Малоярославцем 12 октября 1812 г.



М. О. Микешин. Подвиг батареи Никитина под Красным.

К ст. Отечественная война 1812.



А. О. Дезарно. Преследование казаками отступающих французов.



Е. Коссаk. Отступление Наполеона из России.
К ст. Отечественная война 1812.

щая война, определяется и её характер. Таков науч. критерий, позволяющий отличить войны революционные от войн реакционных. В статье подчёркивается, что 1-я мировая война, являющаяся продолжением империалистич. политики, политики колон. грабежа и угнетения слабых народов реакц. буржуазией, носит империалистич. характер. По поводу лозунга «Страна, подвергшаяся нападению, имеет право обороняться», выдвинутого франц. социал-шовинистами и центристами, В. И. Ленин писал, что суть не в том, кто напал первым, а в том, каковы причины войны, цели, к-рые она себе ставит, и классы, к-рые её ведут.

Статья В. И. Ленина, направленная против социал-шовинистов и центристов в российской и международной социал-демократии, внесла важный вклад в разработку марксистского учения о войне и армии, о защите социалистического Отечества.

В. А. Карноухов.

ОТКРЫТЫЙ ГОРОД, в междунар. праве — город, объявляемый правительством одной из воюющих сторон незащищённым, необорожаемым, и поэтому в интересах сохранения его населения, историч., архитектурных, художеств. и др. культурных ценностей национального или мирового значения он не может быть зоной военных действий. В О. г. должны отсутствовать воен. объекты, войска и средства обороны. Запрещение каким бы то ни было способом атаковать и бомбардировать незащищённые города предусмотрено ст. 25-й Гаагской конвенции о законах и обычаях сухопут. войны (1907), ст. 1-й Гаагской конвенции о бомбардировании мор. силами во время войны (1907), а также конвенцией о защите культурных ценностей в случае вооруж. конфликта (1954).

Объявление города открытым не исключает права его населения на участие в движении Сопротивления, однако и это не даёт оснований для того, чтобы рассматривать О. г. как объект воен. действий. Оккупант, занявший О. г., не вправе рассматривать его в качестве объекта захвата и разграбления находящихся в нём ценностей. Во время 2-й мировой войны О. г. были объявлены Париж и Рим. Нем.-фашистские оккупанты грубо нарушали нормы междунар. права, регулирующие режим О. г. А. С. Бахов.

ОТКРЫТЫЙ ПОРТ, порт, в к-рый допускается заход всех иностранных торговых судов. В соответствии со сложившимся междунар. обычаем каждое гос-во открывает часть своих портов для захода любых иностр. торговых и других невоен. судов без к.-л. ограничений. Гос-во объявляет перечень О. п., однако, если этого потребуют интересы безопасности, оно вправе закрыть допуск иностр. судов в любой из портов, исключив его из указанного перечня. В Сов. Союзе согласно Кодексу торгового мореплавания (ст. 71) перечень портов, бухт и рейдов, открытых для захода иностр. судов, определяется в порядке, установленном Сов. Мин. СССР, и публикуется в «Извещениях мореплавателям». Правовой режим пребывания иностр. судов в О. п. при отсутствии спец. соглашения между данным гос-вом и гос-вом флага судна устанавливается на общих, равноправных основаниях. По особенностям правового режима О. п. противопоставляется режиму закрытого порта.

Для военных кораблей применяется особый режим посещения О. п. Заходы таких кораблей в порты иностр. гос-в осуществляются с разрешения пр-ва данного гос-ва, получаемого по дипломатич. каналам. Общий порядок этих посещений определяется нац. законодательством гос-ва. В СССР этот порядок определён Положением об охране гос. границы Союза ССР и Правилами посещения тер. вод и портов СССР иностр. воен. кораблями.

От О. п. следует отличать т. н. «свободные порты» («порто-франко») — порты с изолир. тамож. границами, в пределах к-рых ввоз и вывоз товаров производится без оплаты пошлин и ведётся беспошлинная («свободная») торговля.

Лит.: И в а н о в Г. Г. Правовой режим морских портов. М., 1971; Б о з р и к о в О. В. Правовое регулирование доступа военных кораблей в иностранные порты. — В кн.: Проблемы морского права. М., 1971, с. 95—110; К о л о м б о с Д. Международное морское право. Пер. с англ. М., 1975, с. 166—168. Р. Ф. Сорокин.

«ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ» ПОЛИТИКА, американская империалистич. доктрина, сформулирована гос. секретарём США Дж. Геем (Хеем) в 1899 и использовалась как средство маскировки экспансии США в Китае. Под флагом «О. д.» п., свободной торговли и равных возможностей иностр. капиталов США рассчитывали подчинить себе весь Китай, не допустив захвата его тер. по частям др. гос-вами.

После 1-й мировой войны европ. империалистич. гос-ва и Япония пытались в своих интересах ограничить проникновение амер. капитала в Китай. Однако амер. дипломатия сумела добиться уступок со стороны своих соперников. На Вашингтонской конференции 1921—22 «О. д.» п. была официально признана другими империалистич. державами. Начавшаяся в 30-е гг. япон. агрессия в Китае подорвала позиции США.

После 2-й мировой войны, к-рая привела к временному устранению Германии и Японии как конкурентов США и ослаблению Великобритании и Франции, амер. пр-во, формально не отказываясь от «О. д.» п., стало проводить курс на прямое экономич. и политич. закабаление Китая. Ряд договоров с пр-вом Чан Кай-ши обеспечил США контроль над политикой, экономикой и вооруж. силами гоминдановского Китая. Победа кит. нар. революции 1949 положила конец империалистич. «О. д.» п. в Китае.

«О. д.» п. применялась США и в др. странах как средство вытеснения конкурентов и орудие колониальной политики.

Лит.: Г р и м м Э. Д. Сборник договоров и других документов по истории международных отношений на Дальнем Востоке (1842—1925). М., 1927; Г о р е л ь К. Б. Политика США в Маньчжурии в 1898—1903 гг. и доктрина «открытых дверей». М., 1960; Ф у р с е н к о А. А. Борьба за раздел Китая и американская доктрина «открытых дверей». 1895—1900. М.—Л., 1956. К. И. Савинков.

ОТЛИВЫ (мор.), см. Приливы и отливы.

ОТОБРАЖЕНИЕ ОБСТАНОВКИ, представление информации военной в наглядном виде с целью её использования в процессе управления войсками (силами) и боевыми средствами. О. о. осуществляют ком-ры (командующие), штабы, нач-ки родов войск, спец. войск и служб на топогр. и спец. картах, схемах и т. п. (см. Рабочая карта

командира, Отчётная карта). В автоматизированных системах управления войсками, автоматизированных системах управления боевыми средствами О. о. производится на экране (табло, индикаторе), сопряжённом с ЭВМ. Поступающая информация отображается принятыми в вооруж. силах условными знаками. При этом в автоматизир. системах управления для О. о. используются различ. символы, знаки, цифры и буквы, к-рые фиксируются на индикаторных устройствах положением, градациями яркости, цветом, формой, размерами и ориентацией символов. Метод индикации информации выбирается с таким расчётом, чтобы обеспечивалось наиболее полное и наглядное представление об обстановке. Устройства О. о. (экраны, табло) размещаются на пунктах управления.

ОТПУСК военнослужащих, время, предоставляемое военнослужащим для отдыха, лечения или устройства личных и семейных дел, в течение к-рого они освобождаются от выполнения служебных обязанностей с сохранением денежного содержания и др. видов обеспечения.

В Вооруж. Силах СССР основания и порядок предоставления О. различ. категориям военнослужащих устанавливаются соответствующими положениями о прохождении воен. службы. Продолжительность О. зависит от его целевого назначения, принадлежности отпускника к той или иной категории военнослужащих, условий и сроков службы, от характера выполняемых обязанностей.

Солдатам, матросам, сержантам и старшинам, состоящим на действит. срочной воен. службе, а также воен. строителям О. может быть предоставлен в порядке поощрения, по болезни, по семейным обстоятельствам и в связи с особыми условиями службы. О. этим категориям военнослужащих (за исключением курсантов военно-учеб. заведений) в порядке поощрения за безупречную службу может быть продолжительность до 10 суток, не считая времени на проезд к месту О. и обратно; по болезни — на основании постановления военно-врачебной комиссии на срок от 1 до 2 мес. О. по семейным обстоятельствам на срок до 10 суток может быть предоставлен в случаях тяжёлой болезни или смерти одного из членов семьи военнослужащего, пожара или стихийного бедствия, постигшего его семью, а также в др. исключит. случаях, когда необходимо личное присутствие военнослужащего в семье. О. в связи с особыми условиями службы устанавливается для различ. категорий военнослужащих соответствующими приказами министра обороны СССР.

Офицер. составу, прапорщикам, мичманам и военнослужащим сверхсрочной службы, а также военнослужащим-женщинам, принятым в добровольном порядке на должности солдат, матросов, сержантов и старшин, предусмотрены О. очередные, краткосрочные и по болезни. Очередные О. для отдыха предоставляются ежегодно на срок 30 суток, а имеющим выслугу 25 лет и более (в календарном исчислении) — до 45 суток. Очередные О. продолжительностью до 45 суток установлены, кроме того, для некоторых других групп офицер. состава, прапорщиков, мичманов и военнослужащих сверхсрочной

службы с учётом условий службы и характера выполняемых служебных обязанностей. Краткосрочные О. на срок до 10 суток могут быть предоставлены при наличии уважит. причин. О. по болезни предоставляются на основании заключения военно-врачебной комиссии. Военнослужащим (курсантам, слушателям), обучающимся в военно-учеб. заведениях, во время перерыва в учеб. занятиях предоставляются каникулярные О. Краткосрочные, по болезни и каникулярные О. в очередной О. не засчитываются. Кроме того, военнослужащим предоставляется О. в связи с окончанием военно-учебных заведений (по присвоении первых офицерских званий).

При объявлении мобилизации все О., за исключением О. по болезни, прекращаются и военнослужащие, находящиеся в О., обязаны немедленно возвратиться к месту службы. В воен. время военнослужащим в особых случаях могут быть предоставлены О. на срок до 10 суток.

В. Г. Белявский.

ОТПУСКНОЙ БИЛЕТ, документ установленной формы, выдаваемый военнослужащим Сов. Армии и ВМФ, уходящим в отпуск. В нём указываются: воинское звание, фамилия, имя, отчество военнослужащего, вид отпуска, наименование насел. пункта, в к-ром он будет проводить отпуск, продолжительность в сутках и срок возвращения из отпуска, выданные воинские перевозочные документы. На обороте О. б. указываются члены семьи военнослужащего, следующие вместе с ним; делаются отметки о прибытии и убытии (постановке и снятии с учёта) в управлении воен. коменданта, воен. комиссариате по месту проведения отпуска или местном органе Сов. власти. О. б. подписывается ком-ром воинской части (нач-ком учреждения, военно-учеб. заведения). Действителен по предъявлении удостоверения личности (воен. билета). После возвращения военнослужащего из отпуска О. б. сдаётся в штаб (строевой, кадровый орган).

ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА (ОВ), ядовитые (токсичные) соединения, к-рые при боевом применении вызывают поражение людей и животных. ОВ составляют основу химического оружия (ХО), к-рое как оружие массового поражения было создано империалистическими государствами и продолжает разрабатываться ими.

Всевозможные яды, главным образом природного происхождения, с глубокой древности использовались для нанесения единичных и групповых поражений в военнополитич. целях. Для нанесения массовых поражений ОВ впервые были использованы во время 1-й мировой войны (см. Газовая атака). Большие потери от впервые применённого сравнительно малотоксичного хлора были вызваны отсутствием средств защиты, первые образцы к-рых поступили в войска год спустя (см. Противогаз, Индивидуальные средства защиты). В течение 1-й мировой войны было применено более 50 различ. токсичных соединений, из к-рых наиболее эффективными оказались фосген, дифосген, хлорпикрин, иприт, дифенилхлорарсин и дифенилцианарсин. В конце войны появились лужит, адамсит и хлорацетофенон. Всего за 1915—18 воюющие страны израсходовали бо-

лее 125 тыс. т ОВ; общие потери от ХО составили ок. 1 млн. чел. В последующие годы в ряде капиталистич. стран интенсивно осуществлялись разработка, совершенствование и произ-во новых видов ОВ. В 30-х гг. в Германии были получены табун, зарин и зоман. К 1943 мощности хим. пром-сти фашистской Германии по производству ОВ составляли 180 тыс. т в год. В нач. 50-х гг. появились сведения о V-газах, а в сер. 50-х гг. — о группе ОВ т. я. психотомиметич. действия. Хотя к 1978 все ведущие гос-ва мира и подписали *Женевский протокол 1925* о неприменении ОВ в воен. целях, их разработка, произ-во и накопление в ряде империалистич. гос-в продолжаются. К концу 70-х гг. в их арсеналах накоплены огромные запасы хим. средств нападения. Так, по сообщениям иностр. печати, запасы ОВ только в США составляют более 30 тыс. т, из них значит. часть — нервнопаралитические ОВ. Т. о., опасность хим. войны ещё не устранена. Учитывая угрозу, к-рую она представляет для человечества, СССР ведёт настойчивую борьбу за исключение ХО из арсеналов всех армий. В этих целях в Комитете по разоружению по предложению СССР ведутся переговоры о запрещении разработки, произ-ва и накопления ХО, а также об уничтожении имеющихся его запасов.

Поражающее действие ОВ проявляется в нарушении осн. биохим. процессов, определяющих нормальную жизнедеятельность человека. Осн. пути проникновения (виды аппликации) ОВ: через лёгочный аппарат (ингаляция), кожные покровы (резорбция), желудочно-кишечный тракт (перорально) и непосредственно через кровяной поток при ранениях осколками или спец. поражающими элементами хим. боеприпасов (микстовые поражения).

Осн. критерии эффективности действия ОВ: быстроедействие (время, в течение к-рого происходит поражение); поражающие токсодозы Ct (C — концентрация ОВ в воздухе, t — время аппликации) или D , выражаемые соответственно в мг·мин/л (при ингаляции, кожном дыхании) и в мг/кг живой массы (при резорбции, перорально); стойкость (время, в течение к-рого проявляется поражающее действие ОВ на зараж. местности или объектах). Быстродействие и ОВ зависит от его токсич. свойств, вводимой дозы и путей введения этой дозы в организм человека. ОВ делятся на смертельные (летальные) и временно выводимые из строя. Различают след. токсодозы: абсолютно летальные LCt_{100} и LD_{100} (100% смертельных поражений); условно летальные LCt_{50} и LD_{50} (50% смертельных поражений); средневыводящие из строя JCt_{50} и JD_{50} (50% поражений — смертельных и временно выводимых из строя); начальноедействующие или пороговые PCt и PD . Стойкость ОВ определяется их свойствами: летучестью, агрегатным состоянием и устойчивостью к внешним факторам среды. Осн. физ. параметром, определяющим стойкость ОВ, является его летучесть, т. е. способность ОВ к фазовому переходу в состояние пара при конкретных температурных условиях (напр., при $+20^\circ C$). Критериями оценки летучести ОВ являются значения макс. упругости пара ($P_{\max}^t$, Па, мм рт. ст.) и макс. концентрации насыщенного пара

($C_{\max}^t$, мг/л). В соответствии с характером поражающего действия совр. ОВ условно делятся на ОВ нервно-паралитического, общедовитого, удушающего, кожно-нарывного, раздражающего, психогенного и нейротропного действия.

ОВ нервно-паралитического действия составляют осн. группу совр. летальных ОВ. К ним относятся G-газы (табун, зарин, зоман) и V-газы (VX). Эти ОВ являются фосфорсодержащими (ФОВ) и характеризуются способностью поражать при любых аппликациях. Попадая в организм, ФОВ ингибируют (угнетают) ферменты, регулирующие передачу нервных импульсов гл. обр. в системах дыхательного центра, кровообращения и сердечной деятельности. Важной особенностью поражающего действия G- и V-газов является весьма малый скрытый период действия, способность кумулироваться в организме в нелетальных токсодозах и при повторных экспозициях с интервалом даже в несколько дней приводить к летальному исходу. Токсич. и физико-хим. свойства ФОВ варьируются в широком диапазоне (см. табл.), в силу чего они могут применяться для снаряжения различ. боеприпасов.

ОВ общедовитого действия (синильная кислота, хлорциан, арсин, фосфин) и удушающего действия (фосген, дифосген, хлорпикрин) являются ОВ 1-й мировой войны, имеют относительно невысокую токсичность и рассматриваются как ОВ огранич. значения или как резервные. Потенциальный интерес как резервные ОВ имеют лишь синильная кислота и фосген, поскольку во мн. странах в мирное время организовано крупнотоннажное произ-во этих веществ, составляющих сырьевую базу при изготовлении различ. полимерных материалов и красителей. Синильная кислота в боевых условиях может действовать только ингаляционным путём, ингибируя ферменты, регулирующие внутриклеточные окислительно-восстановит. процессы, в результате чего поражаются клетки нервной системы, особенно дыхательного центра, что приводит к быстрому летальному исходу. Важной поражающей способностью синильной кислоты является отсутствие скрытого периода действия. Токсические и физико-хим. свойства синильной кислоты позволяют эффективно применять это ОВ в боеприпасах гл. образом залпового огня. Фосген и дифосген при ингаляции вызывают поражение верхних дыхательных путей и лёгочной ткани, приводящее к отёку лёгких. Они обладают ярко выраженной кумуляцией и скрытым периодом действия (первые признаки поражения проявляются через 2—8 ч); в отличие от др. ОВ не имеют антидотов, что обуславливает интерес к ним как к табельным (т. е. состоящим на вооружении) ОВ. Токсические и физико-хим. свойства фосгена (дифосгена) требуют массир. применения для создания боевых концентраций. Хлорпикрин имеет низкую токсичность и поэтому рассматривается как вспомогательно-учебное ОВ.

ОВ кожно-нарывного действия (иприт, азотистый иприт, лоизит) относятся к осн. летальным ОВ. Иприт обладает многогранными поражающими свойствами. Поражающее действие иприта связано с его способностью

Основные характеристики токсических и физических

Отравляющие вещества		Токсодозы		
Общепринятые названия, шифры и хим. наименования	Формула	Ингаляция, мг·мин/л		
		LC ₅₀	IC ₅₀	PCt
Табун (GA) этилдиметиламидоцианфосфат	$\begin{array}{c} (\text{CH}_3)_2\text{N} \diagup \\ \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \diagdown \end{array} \text{P} \begin{array}{l} \diagup \text{O} \\ \diagdown \text{CN} \end{array}$	0,4	0,3	0,01
Зарин (GB) изопропилметилфторфосфонат	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \diagdown \end{array} \text{P} \begin{array}{l} \diagup \text{O} \\ \diagdown \text{F} \end{array} \begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \diagup \\ (\text{CH}_3)_2\text{CHO} \end{array}$	0,1	0,055	0,001
Зоман (GD) пинаколиметилфторфосфонат	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{CH}_3 \quad \text{CHO} \end{array} \text{P} \begin{array}{l} \diagup \text{O} \\ \diagdown \text{F} \end{array} \begin{array}{c} (\text{CH}_3)_2\text{C} \end{array}$	0,05	0,025	0,0002
VX 0-этил-s-β-диизопропиламино-этилтиолметилфосфонат	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \diagdown \end{array} \text{P} \begin{array}{l} \diagup \text{O} \\ \diagdown \text{SCH}_2\text{CH}_2\text{N}(\text{C}_3\text{H}_7)_2 \end{array} \text{C}_2\text{H}_5\text{O}$	0,01	0,005	0,0001
Синильная кислота (AC)	HCN	2—5	2	—
Фосген (CG) карбонилхлорид	O = CCl ₂	3,2	1,6	0,2—0,3
Иприт (H, HD) β,β'-дихлордиэтилсульфид	S (CH ₂ CH ₂ Cl) ₂	1,5	0,2	0,06
Азотистый иприт (HN-3) β, β', β''-трихлортриэтиламин	N (CH ₂ CH ₂ Cl) ₃	1,5	0,2	0,03—0,04
Люизит (L) β-хлорвинилдихлорарсин	ClCH=CH—AsCl ₂	1,3	0,3	0,15
CN хлорацетофенон	$\text{C}_6\text{H}_5\text{—} \begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{C} \end{array} \text{—CH}_2\text{Cl}$	10	Концентрация 0,005—0,015	Концентрация 0,0003
Адамсит (DM) фенарсазехлорид	$\begin{array}{c} \text{NH} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{C}_6\text{H}_4 \quad \text{C}_6\text{H}_4 \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{As} \\ \mid \\ \text{Cl} \end{array}$	15	Концентрация 0,002—0,005	Концентрация 0,0001
CS орто-хлорбензилиденмалодинитрил	$\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl—CH=CH—C} \begin{array}{l} \diagup \text{CN} \\ \diagdown \text{CN} \end{array}$	25—150	Концентрация 0,001—0,005	Концентрация 0,00001
CR дибензоксазепин	$\text{C}_6\text{H}_4\text{—CH=N—C}_6\text{H}_4\text{—O—}$	—	Концентрация 0,0001	—
BZ 3-хинуклидинилфенилгликолат	$\text{C}_6\text{H}_5\text{—C} \begin{array}{l} \diagup \text{OH} \\ \diagdown \text{COO—} \end{array} \begin{array}{c} \text{N} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2 \\ \mid \quad \mid \quad \mid \\ \text{CH} \quad \text{CH}_2\text{CH}_2 \\ \mid \quad \mid \\ \text{CH} \end{array}$	~110	0,11	~0,05
Ботулинический токсин типа А неочищенный (паста)	Белок с ОММ 900.000	0,0001— —0,0002	—	—

свойств важнейших ОВ армий капиталистических государств

Резор- бция LD ₅₀ , мг/кг	Перорально LD ₅₀ , мг/кг	Темп-ра плавления, °C	Темп-ра кипения, °C	C _{max} ²⁰ , мг/л	Растворимость в воде, %
14	0,6	-50	ок. 230	0,6	12
24	0,14	-57	151,5	11,3	Смешивается
1,4	0,14	-80	190	3	1,5
0,09	0,07	—	>300	<0,01	1—5
—	0,7	-14	26	~1000	Смешивается
—	—	-118	8	6370	1
70	0,7	14,5	227	0,625	0,05
10—20	—	-4	230—235 (разложение)	0,1	0,04
20	—	-18	169,8	2,3	0,03
—	—	55	247	0,105	0,1
—	—	195	410	2 · 10 ⁻⁵	Практически нерас- творим
—	—	95	310—315	—	Практически нерас- творим
—	—	—	—	—	—
—	—	190	—	—	—
—	0,000001	—	—	—	Легко растворим

ингибировать мн. ферментные системы, что приводит к прекращению внутриклеточного биохимич. цикла обмена веществ, некрозу (отмиранию) тканей. Летальный исход связан гл. обр. с некрозом тканей центр. нервной системы. Иприт имеет скрытый период действия (первые признаки поражения проявляются через 2—12 ч), но не обладает кумулятивным действием и не имеет антидотов. В боевых условиях может иметь паровое, аэрозольное и капельно-жидкое состояние. Поэтому иприт воздействует по ингаляционному, кожно-резорбтивному, кожному, пероральному путям поражения и непосредственно через кровяной поток. Токсические и физ.-хим. свойства иприта позволяют применять его во всех типах боеприпасов. Азотистый иприт вызывает сходные с ипритом симптомы поражения, но обладает более сильным общеядовитым действием за счёт специфич. и интенсивного блокирования ферментативных процессов, имеет скрытый период действия 6—12 ч. В паровом и особенно в аэрозольном состоянии сильно поражает верхние и нижние дыхательные пути и ткани лёгких. Льюзит в отличие от ипритов проявляет поражающее действие при накожной аппликации практически без скрытого периода. Ввиду существования сравнительно простых и дешёвых способов произ-ва льюзит может рассматриваться как резервно-табельное ОВ.

ОВ раздражающего действия являются временно выводящими из строя. Различают стерниты (раздражающие носоглотку), лакриматоры (вызывающие слезотечение), а также ОВ комбинированного раздражающего действия. К числу осн. ОВ раздражающего действия относятся адамсит, *хлорацетофенон*, CS и CR. Наибольшей эффективностью поражающего действия обладают ОВ типа CS и CR, к-рые и состоят на вооружении как табельные. Адамсит и хлорацетофенон являются резервными ОВ. Применение раздражающих ОВ возможно с помощью пиротехн. гранат, снайпер. различ. распыляющих устройств, авиац. и арт. боеприпасов, снаряжённых пиротехн. смесями раздражающих ОВ.

ОВ психогенного действия (психотомиметики, психодизлептики, психохим. вещества) являются веществами, временно выводящими из строя. Попадая в организм ингаляционно, перорально или с кровяным потоком, они способны вызывать психозы за счёт нарушения хим. регуляции в клетках головного мозга. В результате действия ОВ психогенного действия у пораженных развиваются симптомы, характерные для таких заболеваний, как психозы и маниакально-депрессивный психоз. При больших дозах имеют место необратимые и даже летальные поражения. Табельным ОВ является психотомиметик BZ. Потенциально возможными ОВ этого класса м. б. аналоги LSD, некоторые каннабинолы, амфетамин, фенотизины и др.

Вероятные способы применения: аэрозольные заражения призем. слоя атмосферы, заражение продуктов питания и источников питьевой воды.

Нейротропные токсины — токсичные протеины (белки), являющиеся продуктами жизнедеятельности гл. обр. микроорганизмов, напр., ботулинические токсины типов А, В, С, D, Е, F, стафилококковые энтеротоксины

типов А, В, С, D, Е. К числу ОВ этого типа относится также ридин, крототоксин, тайпоксин, бунгаротоксин, нейротоксин кобры и др. Нейротропные токсины являются наиболее токсичными хим. препаратами из всех известных ОВ. Поражающее действие основано на способности ингибировать рецепторы мембран, ответственные за передачу нервных импульсов. В боевых условиях могут применяться в виде аэрозоля или в твёрдом и жидком виде на микстовых элементах боеприпасов. Возможно использование в диверсионных целях.

В комплекс мероприятий по защите от всех видов ОВ входят индикация отравляющих веществ, *дегазация* и защита (см. *Защита войск от оружия массового поражения, Защита от оружия массового поражения, Защитные сооружения, Индивидуальные средства защиты, Коллективные средства защиты*).

Лит.: Александров В. Н. Отравляющие вещества. М., 1969. Библиогр.: с. 188; Руководство по токсикологии отравляющих веществ. М., 1972. Библиогр.: с. 457—468; Мильштейн Г. И., Спивак Л. И. Психотомиметики. М., 1971. Библиогр.: с. 128—148; Утан. Химическое и бактериологическое (биологическое) оружие и последствия его возможного применения. М., 1970. Библиогр.: с. 150—152; Медико-санитарные аспекты применения химического и бактериологического (биологического) оружия. Докл. группы консультантов ВОЗ. Пер. с англ. М., 1972; Ротшильд Дж. Оружие завтрашнего дня. Пер. с англ. М., 1966; Херш С. Химическое и биологическое оружие. Тайный арсенал Америки. Пер. с англ. М., 1970; Франке З. Химия отравляющих веществ. Пер. с нем. Т. 1—2. М., 1973; Лос К. Синтетические яды. Пер. с нем. М., 1963. Библиогр.: с. 252; The problem of chemical and biological warfare. Vol. 4—6. Stockholm, 1971—75. В. К. Пикалов.

ОТРАГ (Orbital Transport und Raketen), западногерманское акционерное общество, создавшее на территории Заира по договору с его правительством ракетный полигон (см. *Полигон ОТРАГ*).

ОТРАЖАТЕЛИ радиолокационные, устройства, отражающие в различных направлениях энергию падающих электромагнитных волн. О. применяются для создания ложных целей, помех радиолокац. средствам, усиления или ослабления радиолокац. заметности объектов, а также для метеорологич. наблюдений (см. *Зондирование атмосферы, Шар-пилот*). О. бывают дипольные, уголкового, лизовые и О.—фазированные решётки-ретрансляторы.

Дипольные О. — пассивные вибраторы, изготовленные из фольги, металлизированных бумажных лент, стеклянных или капроновых волокон. Длина вибраторов выбирается примерно равной половине длины волны подаваемой РЛС, ширина ленты от неск. мм до неск. см, диаметр волокон от десятков до сотен мкм. Дипольные О. обеспечивают эффективное отражение энергии электромагнитных волн, отличающихся по частоте от резонансной на 10—15%. Для создания пассивных помех РЛС дипольные О. укладывают в пачки в таком кол-ве, чтобы при рассеивании сигналы от них превышали сигналы от маскируемых объектов (самолёты, корабли, ракеты и др.) или были соизмеримы с ними при создании ложных целей. Пачки дипольных О. выбрасываются с самолётов и кораблей спец. устройствами или разбрасываются с помощью ракет (снарядов). Встречным потоком воздуха

они рассеиваются в «облако», отражающее электромагнитные волны.

Уголковые О. — устройства из взаимно перпендикулярных плоских граней треугольной, секторной или прямоугольной формы, к-рые отражают падающие на них электромагнитные волны в обратном направлении. Эффективная площадь рассеяния О. зависит от направления излучения и длины падающей волны, формы, размеров граней и точности выдерживания прямых углов между ними. Уголковые О. применяются как ложные цели и для создания помех радиолокац. средствам, когда необходимо скрыть истинные наземные, мор. и возд. объекты от обнаружения.

Линзовые О. (линзы Люнеберга, Липмана, полые сферич. О.) — сферич. устройства, к-рые отражают падающие на них электромагнитные волны. Линза Люнеберга — это шар, составленный из неск. слоёв диэлектрика с различ. значением диэлектрич. проницаемости. Благодаря этому линза обладает свойством фокусировать падающий на неё параллельный пучок электромагнитных волн в точку на поверхности сферы. Для повышения отражающей способности часть поверхности шара металлизирована. Линза Липмана отличается от линзы Люнеберга отсутствием металлич. покрытия одной из полусфер шара. Эффективная площадь рассеяния этих О. примерно в 10 раз меньше, чем у линзы Люнеберга.

О. — фазированные решётки — ретрансляторы состоят из равноудалённых от центра симметрии диполей, соединённых попарно кабелями равной длины, что придаёт им способность отражать падающие электромагнитные волны в обратном направлении. Отражающая способность решётки максимальна в направлении, перпендикулярном её плоскости. *В. К. Козачук.*

ОТРАЖАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ЦЕЛИ, свойство цели (объекта) отражать (рассеивать) энергию поля падающей электромагнитной волны. Количественно О. с. ц. характеризуется величиной *эффективной площади рассеяния* (ЭПР). ЭПР цели существенно влияет на дальность её обнаружения радиоэлектронными средствами (РЭС) и зависит в осн. от размеров и конфигурации цели, свойств материала, из к-рого она выполнена, состояния её поверхности, от длины волны РЭС и направления облучения. Для снижения ЭПР на поверхность цели наносятся спец. покрытия, поглощающие энергию волн (см. *Радиопоглощающие материалы*).

ОТРАЖЕНИЕ КОНТРУДАРА (контратак), боевые действия войск, ведущиеся в целях разгрома контрударных (контратакующих) группировок пр-ка, лишения их возможности прорыва в глубину боевых порядков наступающих войск и создания благоприятных условий для продолжения наступления на данном или другом (соседнем) направлении.

В Великую Отечеств. войну применялись различ. способы О. к. Так, в Киевской наступат. операции 1943 для О. к. пр-ка из р-нов зап. Фастова и южнее Житомира 1-й Укр. фронт своим центром и левым крылом с 13 нояб. 1943 перешёл к обороне, а правым крылом (13-я и 60-я армии) продолжал развивать наступление. При О. к. пр-ка под Будапештом

4 гв.А 3-го Укр. фронта с 31 дек. 1944 перешла к обороне и проводила армейскую оборонит. операцию. В отд. операциях для О. к. пр-ка применялись активные наступат. действия. Напр., при разгроме мелецкой контрударной группировки пр-ка в Львовско-Сандомирской операции 1944 было предпринято наступление 5 гв. А, введённой в сражение из 2-го эшелона 1-го Укр. фронта. Однако такой способ О. к. пр-ка в Великую Отечеств. войну применялся редко. Чаще всего для О. к. войска переходили к оборонит. действиям.

В послевоен. период теорией воен. иск-ва предусматривается О. к. и разгром контрударных группировок осуществлять главным образом путём встречных ударов, для нанесения к-рых кроме войск 1-го эшелона могут использоваться 2-е эшелоны (резервы) объединений. Нанесение ударов по флангам контрударных группировок может сочетаться со сковыванием их частью сил с фронта. Успешному разгрому контрударных группировок будет способствовать широкое применение такт. и операт. возд. десантов на путях их выдвижения. При явном превосходстве пр-ка в силах и средствах О. к. и *контратак* может осуществляться временным переходом к обороне части сил наступающих войск в сочетании с ударом другой части сил во фланг контрударной (контратакующей) группировки с целью окончат. её разгрома. При одновременном нанесении *контрудара* в полосу объединения с неск. направлений осн. усилия сосредоточиваются, как правило, на разгроме главной, наиболее опасной контрударной группировки.

Организация О. к. обычно начинается заблаговременно, ещё при подготовке наступат. операции (боя). Для этого предусматривается манёвр соединений (частей) 1-го эшелона, использование 2-го эшелона, общевойсковых и др. резервов. Обнаружив подготовку пр-ком контрудара (контратак), наступающий принимает меры по поражению его группировок массированными ударами авиации и арт-и (в том числе и ядерными ударами). Противотанк. резервы и подвижные отряды заграждений развёртываются на огневых рубежах (рубежах минирования), перехватывающих направления действий основной танк. группировки пр-ка. При переходе части сил к обороне на направлениях контрударов (контратак) закрепляются наиболее важные рубежи местности, занимаются разрывы, образовавшиеся в боевых порядках в ходе наступления, особое внимание обращается на обеспечение флангов и стыков. Существенную помощь войскам в О. к. могут также оказать успешные действия ударных группировок войск, наступающих на др. направлениях. Выход их на фланги и в тыл контрударным (контратакующим) группировкам может вынудить пр-ка отказаться от продолжения контрудара (контратак).

По взглядам армий капиталистич. стран, контратак и контрудары предусматривается отражать с ходу или с места. Для решения этой задачи даже на главном направлении рекомендуется привлекать часть сил объединения (соединения), а остальные использовать для продолжения наступления. В ядер. войне основным средством О. к. считает-

ся ядерное оружие, к-рое применяется с целью задержать подход резервов пр-ка и нанести тяжёлые потери его войскам на рубежах развёртывания.

Лит.: Тактика. М., 1966, с. 292—293; Тактика в боевых примерах. Дивизия. М., 1976. См. также лит. при ст. Наступление. К. Л. Куч-Жарко.

ОТРАНТО (итал. Otranto), пролив между Апеннинским и Балканским п-вами, соединяющий Адриатическое и Ионическое моря. Шир. в самом узком месте 75 км, глуб. до 850 м. На зап. (итальянском) берегу пролив ограничен мысом Отранто, на вост. (албанском) — мысом Гюхеза (Лингуэтта). Течения в проливе: глубинное — с Ю. на С., поверхностные — северо-западное вдоль албан. побережья и южное вдоль итал. побережья. Скорость течений незначительна. Высота прилива 20—40 см. Ср. темп-ра воды зимой 14° С, летом 22—25° С. Пролив имеет важное значение для судоходства стран Адриатического м. В годы 1-й мировой войны англо-франц. командование, чтобы не допустить прохода герм. и австро-венг. ПЛ в Средиземное м., создало в О. подвижный противолодочный барраж (см. *Отрантский противолодочный барраж 1915—18*). Во 2-ю мировую войну через О. пролегли пути кораблей итал. и герм. флотов, выводившие на осн. средиземноморские коммуникации Англии, а также связывавшие Италию и Германию со странами Сев. Африки.

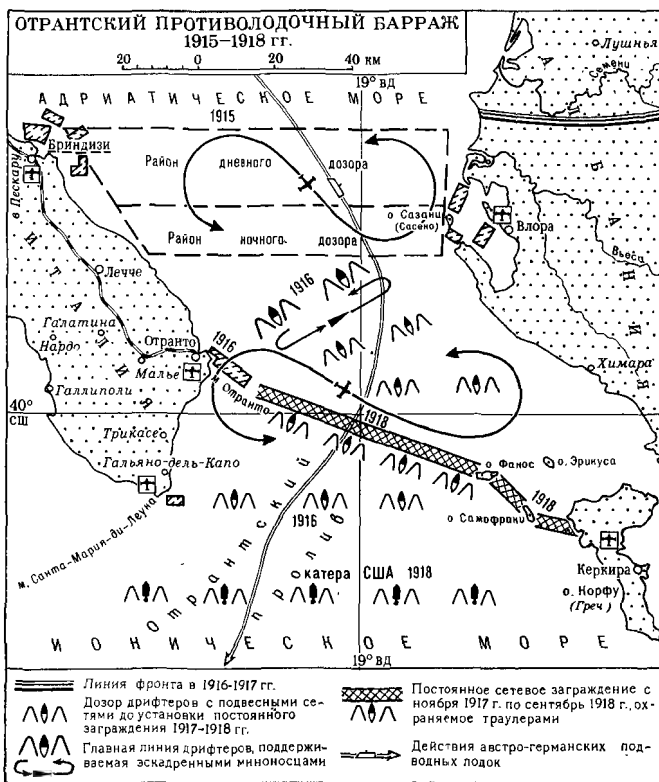
ОТРАНТСКИЙ ПРОТИВОЛОДОЧНЫЙ БАРАЖ 1915—18 (от франц. barrage — заграждение), система заграждений, созданная флотами стран Антанты в 1-ю мировую войну в проливе *Отранто* (между Адриатическим и Ионическим морями) для защиты средиземномор. коммуникаций от

австро-герм. ПЛ, базировавшихся на Котор и Полу. О. п. б. начал создаваться в сент. 1915 по образцу подвижного Дуврского (см. *Дуврский противолодочный барраж 1914—18*). 65—100 англ. дрейфтеров (рыболовных ботов) группами по 6 судов, с интервалами между группами 3—4 мили (5,6—7,4 км) удерживали на установл. линии рыболовные сети выс. 20 м. С нояб. 1916 была установлена новая схема подвижного барража. Число дрейфтеров возросло до 160, углубление сетей с подрывными патронами до 40—50 м, а общая шир. барража достигла 60 миль (111 км). О. п. б. состоял из 7 линий дозоров боевых кораблей, оснащ. гидрофонами. Между линиями находились 4 группы сторожевых кораблей с аэростатами. На обоих берегах пролива были установлены гидроакустич. станции. В окт.—нояб. 1917 началась установка постоянного сетевого заграждения на якорях, к-рое к окт. 1918 имело протяжённость св. 35 миль (65 км), углубление верхней кромки сетей 10 м. Во 2-й пол. 1918 силы О. п. б. включали 272 корабля (35 миноносцев, 8 ПЛ, 52 траулера, 100 дрейфтеров, 77 катеров) и 68 самолётов. Такт. идея О. п. б. заключалась в том, чтобы заставить неприят. ПЛ следовать всё время в подводном положении до полного израсходования электроэнергии и атаковать их при всплытии для зарядки аккумуляторных батарей. Австро-герм. флот неоднократно предпринимал безуспешные попытки уничтожить барраж. В целом О. п. б. затруднял проход ПЛ, но не оправдывал огромные затраты на его создание. В ходе войны австро-герм. ПЛ без особых потерь преодолевали его. Только с апр. по авг. 1918 через барраж (в обоих направлениях) беспрепятственно прошло 120 ПЛ, обнаружено 188, атаковано 58, потоплено 2 ПЛ. Опыт создания О. п. б. был частично использован Германией в Балтийском м. во время 2-й мировой войны.

Лит.: Флот в первой мировой войне. Т. 2. М., 1964; Михельсен А. Подводная война 1914—1918 гг. М.—Л., 1940, с. 66—69; Морской Атлас. Т. 3. Ч. 1. Описание карт. М., 1959, с. 889—890. И. А. Бобков.

ОТРЯД (воен.), постоянное или временное войсковое формирование, создаваемое в вооружённых силах многих государств для выполнения боевой или специальной задачи. Состав каждого О. определяется в зависимости от его предназначения, особенностей обстановки, специфики, масштаба и сложности выполняемых задач.

В Сов. Армии О., как правило, создаются временно из частей и подразделений различ. родов войск (мотострелк., танк., арт. и др.) и спец. войск. Они могут создаваться также из групп нештатного состава. В зависимости от характера выполняемой задачи различают *разведывательный отряд*, *передовой отряд*, *штурмовой О.* (см. *Штурмовая группа*), *сторожевой отряд*, *подвижный отряд заграждений*, *отряд разграж-*



дения, отряд обеспечения движения, обходящий отряд, сводный О., военно-строительный О., партиз. О. и др. В ВМФ СССР создаются различные по составу и назначению отряды кораблей. В ВВС ряда стран О. является штатным авиац. подразделением (см. *Авиационный отряд*). В сов. погран. войсках существуют пограничные отряды.

ОТРЯД ЗАГРАЖДЕНИЙ, 1) формирование в Советской Армии, состоявшее из подразделений (частей) инж. войск и предназначавшееся для устройства заграждений и производства разрушений на направлениях наступления пр-ка. Теоретич. основы создания и применения спец. отрядов заграждений были разработаны сов. воен. инженером Д. М. Карбышевым в труде «Разрушения и заграждения» (М., 1931). Во время Великой Отечеств. войны эти теоретич. основы получили широкое практич. применение. В июле 1941 по распоряжению Генштаба и Гл. воен.-инж. управления были сформированы первые 10 О. з., каждый из к-рых состоял из 3 взводов сапёров на автомашинах с определённым кол-вом мин, ВВ и др. инж. имущества. Эти О. з. в авг. 1941 были направлены на различ. фронты. В последующем по распоряжению Ставки ВГК стали создаваться более крупные О. з. в составе батальонов и бригад спец. назначения. Одновременно во фронтах и армиях, а затем и в дивизиях создавались О. з. для выполнения задач по минированию местности и подготовке к разрушению мостов и др. объектов. Иногда они уже в 1941 наз. *подвижными отрядами заграждений* (ПОЗ). Состав О. з. (ПОЗ) был различным и определялся условиями обстановки. О. з., созданные на Зап. фронте, состояли только из сапёров (по 50 чел. в каждом). В дальнейшем О. з. обычно включали: во фронте (армии) — 1 сап. батальон, в дивизии — до роты сапёров, в полку — сап. взвод. Все О. з. оснащались ВВ, противотанк. и противопех. минами. В 1941 в оборонит. операциях и при отходе сов. войск О. з. в широких масштабах осуществляли минирование местности, подрывали мосты, дороги и др. важные объекты на направлениях наступления пр-ка. Начиная с 1942 О. з. создавались и применялись также и в наступат. операциях. В тесном взаимодействии с артиллерийско-противотанк. резервами они выполняли задачи по закреплению занятых рубежей, прикрытию флангов наступающих войск, отражению контрударов (контратак) пр-ка и др. Перед Курской битвой О. з. приказом Ставки ВГК от 2 июля 1943 под назв. «подвижные отряды заграждений» были введены как обязательный элемент боевого порядка (операт. построения) войск. С этого времени термин «О. з.» в Сов. Армии не употребляется;

2) в ВМФ О. з. — временное соединение, состоящее из неск. кораблей спец. постройки или кораблей, приспособленных для постановки минных, сетевых и др. заграждений в море. Обычно О. з. создаются и применяются при выполнении силами флота задач по постановке минных заграждений (см. *Отряд кораблей*).

Лит.: Инженерные войска Советской Армии в важнейших операциях Великой Отечественной войны. М., 1958; История военно-морского искусства. М., 1969.

ОТРЯД КОРАБЛЕЙ, временное формирование из нескольких кораблей одного или различных классов, предназначенное для выполнения какой-либо оперативной, тактической или специальной задачи. Состав и наименование О. к. определяются в зависимости от характера выполняемой задачи и особенностей обстановки. В ВМФ СССР могут создаваться различ. О. к.: для выполнения задач в мор. операциях — отряды боевых кораблей; в мор. десант. операциях — *десантные отряды*; при совместных боевых действиях сил флота и сухопут. войск на примор. направлениях и при высадке мор. десантов — О. к. огневой поддержки; при боевых действиях сил флота по защите мор. перевозок — О. к. прикрытия; при ведении силами флота минно-заградит. действий — О. к. (катеров) для постановки мин (называются также отрядами заграждений); для материального обеспечения групп кораблей в море — О. к. (судов) снабжения и т. д. О. к. создаются также при нанесении визитов в ВМБ и порты иностр. гос-в (см. *Визиты военных кораблей*).

Командование О. к. осуществляет адмирал или офицер, назначаемый старшим нач-ком. Обычно ком-ром О. к. назначается ком-р соединения кораблей или ком-р одного из кораблей отряда. Заместителем по политич. части, как правило, назначается заместитель ком-ра по политич. части того же соединения (корабля).

ОТРЯД КОРАБЛЕЙ ОГНЕВОЙ ПОДДЕРЖКИ (ОКОП), временное формирование из кораблей с преимущественно артиллерийским и ракетным вооружением, предназначенное для обеспечения высадки морского десанта или поддержки сухопутных войск, действующих на приморском направлении. Осн. задачами ОКОП являются: огневая подготовка высадки десанта и огневая поддержка действий высаженных войск на берегу, а при поддержке наступления сухопут. войск на приморских направлениях — выполнение огневых задач по плану общевойсковой ком-ра (командующего). Состав ОКОП зависит от размеров р-на высадки и характера противодесант. обороны пр-ка. На переходе морем ОКОП следует в составе походного порядка 1-го эшелона десанта или самостоятельно. В бою за высадку десанта ОКОП развёртывается в назначенном р-не огневого маневрирования, позволяющем эффективно применять оружие по объектам противодесант. обороны пр-ка. При наличии неск. участков высадки ОКОП разделяется на отд. группы. В годы 2-й мировой войны в состав ОКОП входили линкоры, крейсера и эсминцы. Так, в Керченско-Феодосийской десантной операции 1941—42 высадку десанта в порт Феодосия обеспечивал ОКОП в составе 2 крейсеров и 3 эсминцев. В Нормандской десантной операции 1944 действовало неск. отрядов кораблей арт. поддержки по 1—2 линкора, 4—5 крейсеров и до 15 эсминцев в каждом.

ОТРЯД ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ (ООД), временное воинское формирование, состоящее в основном из инженерных, а также мотострелковых (танковых) и др. подразделений и предназначенное для подготовки и содержания в исправности маршрута при передвиже-

нии войск. В Вооруж. Силах СССР ООД создаются при совершении марша, во встречном бою, в наступлении (при выдвижении войск на рубежи развёртывания), преследовании, а также при отходе. В формированиях Гражд. обороны ООД могут создаваться для подготовки путей выдвижения и ввода осн. сил в очаги поражения. Состав и оснащение ООД определяются в зависимости от состава выдвигающихся войск, характера действий, состояния маршрута, местности, характера заграждений и разрушений, времени года и состояния погоды. ООД ведут разведку маршрута, прокладывают колонные пути, проделяют проходы в заграждениях и разрушениях, восстанавливают повреждённые участки дорог, устраивают переходы через естеств. препятствия (узкие реки, каналы, овраги и т. п.). Для выполнения различ. задач состав ООД обычно подразделяют на группы: разведки, разграждения, дорожно-мостовые и боевого обеспечения (прикрытия).

В Сов. Армии наиболее остро вопрос о необходимости создания спец. отрядов для расчистки и прокладки путей движения соединений и частей возник во 2-м периоде Великой Отечеств. войны, когда значение темпов наступления и передвижения войск в ходе боевых действий стало быстро возрастать. Эти отряды и выполняли осн. функции ООД, способствуя наступлению войск в высоких темпах. Официально термин «отряд обеспечения движения» был закреплён в уставных документах в 1948.

В армиях капиталистич. стран обеспечение передвижения соединений (частей) сухопут. войск возлагается на инж. войска. Напр., в армии США на марше подразделения инж. войск распределяются по колонне соединения (части) с таким расчётом, чтобы своевременно устранять обнаруженные препятствия и заграждения.

ОТРЯД РАЗГРАЖДЕНИЯ (разминирования), специальное воинское формирование, создаваемое для продельвания проходов в заграждениях и разрушениях, очистки местности от мин, невзорвавшихся снарядов, авиабомб, фугасов и др. взрывоопасных предметов. Состав О. р. зависит от характера и вида преодолеваемых заграждений и разрушений, от степени насыщенности местности взрывоопасными предметами и др. условий. Основу О. р., как правило, составляет подразделение инж. войск со средствами разведки заграждений и разграждения (разминирования). Кроме того, в его состав могут включаться подразделения хим. и радиац. разведки, а также мотострелковые и танковые подразделения.

В Сов. Армии О. р. появились во время Великой Отечеств. войны, когда в наступат. операциях потребовалось преодолевать заграждения и разрушения, создававшиеся нем.-фаш. войсками. В послевоен. годы они нашли широкое применение при разминировании и очистке от взрывоопасных предметов р-нов местности, где велись воен. действия. О. р. были выявлены и уничтожены многие миллионы мин, снарядов и невзорвавшихся авиабомб.

ОТСЕК КОРАБЛЯ, см. *Архитектура корабля*.

ОТСЕЧНАЯ ПОЗИЦИЯ, оборудованная в инженерном отношении *позиция*, создаваемая с целью не допустить распространения наступающего пр-ка в стороны флангов. На О. п. могут создаваться ротные опорные пункты, объединённые в батальонные районы обороны, связанные между собой ходами сообщений, единой системой огня и инж. заграждений. Кол-во О. п. в полосе (на участке) обороны, их начертание и инж. оборудование определяются замыслом ком-ра на оборону. В зависимости от условий местности, наличия времени, характера решаемых боевых задач, группировки сил и средств О. п. создаются по рубежам с наибольшим кол-вом естеств. препятствий, хорошими условиями наблюдения за пр-ком и ведения огня перед позицией и в промежутках между опорными пунктами. Создание О. п. способствует образованию огневых мешков, в к-рых пр-к может поражаться ядер. оружием, ударами авиации, сосредоточ. огнём арт-и и миномётов, фланговым и перекрёстным огнём танков, противотанк. средств и стрелк. оружия. О. п. готовятся заблаговременно и занимаются войсками, как правило, в ходе оборонит. боя. Они могут также служить рубежами развёртывания вторых эшелонов (резервов) для контратак (контрударов).

ОТСРОЧКА от призыва, перенос срока призыва на действительную военную службу на более позднее время. В СССР по Закону о всеобщей воинской обязанности 1967 при наличии установленных оснований предусматривается предоставление *призывникам* О. от призыва на действит. воен. службу по семейному положению, для продолжения образования и по состоянию здоровья. О. по семейному положению может предоставляться призывникам до 27-летнего возраста. Если к этому времени они не потеряют право на О., то в мирное время эти лица освобождаются от действит. воен. службы и зачисляются в *запас вооружённых сил*. О. для продолжения образования предоставляется на время учёбы при определённых условиях студентам дневных (очных) высших учеб. заведений, учащимся средних общеобразоват. школ и средних спец. учебных заведений. О. от призыва по состоянию здоровья может предоставляться в течение 3 лет, после чего в зависимости от состояния здоровья граждане, получившие О., призываются на действит. воен. службу, зачисляются в запас или признаются негодными к воен. службе и снимаются с воинского учёта. Призывники, получившие О. от призыва для продолжения образования, а также не призванные по различ. причинам в Вооруж. Силы в установленные сроки, призываются на действит. воен. службу до достижения ими 27-летнего возраста. О. от призыва предоставляется решением районной (городской) призывной комиссии.

Лит.: Закон СССР о всеобщей воинской обязанности, М., 1974; Полезные советы воину. Изд. 3-е. М., 1975; Паршин М. Я. Лёготы военнослужащим и их семьям. Справочник, М., 1976.

ОТСТАВКА, полное освобождение лиц офицерского состава, прапорщиков и мичманов от несения *военной службы*; один из видов

увольнения с действит. военной службы. В соответствии с Законом СССР о всеобщей воинской обязанности лица офицерского состава, прапорщики и мичманы, достигшие предельных возрастов состояния в запасе или признанные по состоянию здоровья негодными к воен. службе, снимаются с воинского учёта и переводятся (увольняются) в О., а к их воинским званиям добавляется слово «в отставке». Законом определены след. предельные возрасты состояния в запасе, по достижении к-рых предусматривается перевод (увольнение) в О.: прапорщиков, мичманов, мл. лейтенантов, лейтенантов и им равных — 50 лет; ст. лейтенантов, капитанов, майоров и им равных — 55; подполковников, полковников и им равных — 60; генералов и адмиралов (до генерал-полковника и адмирала включительно) — 65 лет. Лица офицер. состава, прапорщики и мичманы, ранее состоявшие на действит. воен. службе и переведённые (увольнённые) в О., при наличии соответствующей выслуги лет имеют право на пожизненную пенсию; им может быть также разрешено ношение воен. формы одежды.

Увольнение (перевод) в О. лиц офицер. состава существует в большинстве иностр. армий. Условия и порядок увольнения (перевода) в О., а также материальное обеспечение и иные привилегии лицам, состоящим в О., в каждой стране определяются соответствующими законодат. актами. В. Г. Белявский.

ОТСТРАНЕНИЕ ОТ ДОЛЖНОСТИ (воен.), предусмотренная Дисциплинарным уставом Вооружённых Сил СССР мера, применяемая в крайних, не терпящих отлагательства случаях. Решение об О. от д. принимается на основе объективной оценки создавшейся обстановки. О. от д. офицеров, генералов, адмиралов производится теми ком-рами (нач-ками), к-рым предоставлено право назначения их на должность. Об отстранении они должны немедленно донести по команде, подробно изложив в донесении причины и обстоятельства, вызвавшие О. от д. Ком-р (нач-к), отстранивший от должности подчинённого без достаточных на то оснований, несёт за это ответственность. О. от д. влечёт за собой привлечение к ответственности и, как правило, снижение в должности.

ОТСТРЁЛ, экспериментальное определение или проверка к.-л. характеристик огнестрельного оружия и боеприпасов путём стрельбы из оружия данными боеприпасами. О. проводится с исследовательской или испытательной целями, которые могут быть различными. Напр., О. заряда — определение стрельбой давления в стволе и начальной скорости снаряда, соответствующих испытываемому заряду, или массы заряда, соответствующей заданному давлению и нач. скорости; О. угла вылета — определение на основе стрельбы угла вылета данного вида снаряда из данного образца арт. орудия; О. таблиц стрельбы — определение стрельбой значений ряда характеристик, используемых при составлении таблиц (нормализованных дальностей, коэффициента формы снаряда, влияния ветра и т. п.).

ОТСТУПАТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ (иностр.), вид боевых действий, заключающийся в отходе войск от противника. Термин «О. д.» официально принят в армиях США и некоторых др. капиталистич. стран. Считается, что О. д. могут проводиться в целях сохранения войск, выигрыша времени или создания благоприятных условий для ведения последующих боевых действий за счёт потери территории. К О. д. относятся выход из боя, *сдерживающие действия* и отход. Они осуществляются с разрешения старшего нач-ка полевыми армиями (ПА) и арм. корпусами (АК) одновременно на всём фронте или последовательно по отд. направлениям, а также ведутся дивизией, бригадой, батальоном. О. д. могут быть вынужденными или преднамеренными.

Планирование О. д. проводится штабом ПА (АК) с учётом сохранения целостности группировки своих войск. Штаб назначает рубежи (*сдерживающие позиции*) обороны, полосы, в которых отходящие войска должны вести оборонит. действия, а при необходимости и рубежи регулирования для удобства управления и взаимодействия войск, планирует непосредственную авиац. поддержку и всестороннее их обеспечение.

Началом О. д. является выход из боя. В целях обеспечения его успешного осуществления и последующего отхода войск по пр-ку наносятся огневые, а в условиях ведения воен. действий с применением средств массового поражения и ядер. удары, проводятся контратаки, используются условия огранич. видимости, постановка дым. завес и дезинформация. Соединения, отходя от одной сдерживающей позиции к другой, последовательно развёртывают на них подразделения прикрытия или гл. силы и ведут сдерживающие действия до достижения конечного рубежа отхода. В армии ФРГ выход из боя и сдерживающие действия могут осуществляться в любом виде боя. Сущность их во многом аналогична положениям, принятым в армии США.

ОТСТУПЛЕНИЕ, вынужденное или преднамеренное оставление войсками занимаемых рубежей (районов) и их отвод на новые рубежи (в р-ны) в глубине своей территории в целях создания новой группировки сил и средств для ведения последующих боевых действий. О. проводится в операт. и стратег. масштабах. К О. войска вынуждены были прибегать во многих войнах прошлого. Так, в Отечеств. войне 1812 рус. войска под команд. М. И. Кутузова преднамеренно отступили из Москвы в целях пополнения армии и подготовки контрнаступления. В этой же войне армия Наполеона вынуждена была отступать из Москвы на Смоленск, Вильно, чтобы избежать разгрома от ударов рус. войск.

В 1-й период Великой Отечеств. войны сов. войска, ведя активные оборонит. действия, вынуждены были отступать в целях вывода частей и соединений из-под ударов превосходящих сил пр-ка и выигрыша времени для создания устойчивой обороны силами стратег. резервов и отходящих войск. О. осуществлялось в основном организовано, по приказу старшего нач-ка. Для обеспечения выхода из боя гл. сил по наиболее

угрожающей группировке пр-ка обычно наносились удары авиацией и арт-ей, принимались меры к скрытному отводу гл. сил на выгодные для ведения оборонит. действий рубежи, наносились контратаки (контрудары) по прорвавшимся группировкам пр-ка. О. обычно заканчивалось переходом войск к обороне на указанном рубеже.

Под мощными ударами Сов. Армии отступали войска нем.-фаш. вермахта на сов.-герм. фронте. При этом они уничтожали многие города и селения, увозили материальные ценности, угоняли сов. людей в неволю.

После 2-й мировой войны в офиц. руководствах и уставах армий большинства гос-в термин «О.» не употребляется. Предусматриваются *отступательные действия* или только выход из боя и отход.

Лит.: Тактика. М., 1966; Тактика в боевых приправах. Дивизия. М., 1976; Великая Отечественная война Советского Союза. 1941—1945. Краткая история. Изд. 2-е. М., 1970; Гришин С. В., Жуков П. А., Китовиц И. Ш. И. Тактика. (По иностр. взглядам). М., 1972; Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974.

ОТХОД, манёвр войск, проводимый в целях выхода их из-под удара превосходящих сил пр-ка, занятия более выгодного положения для последующих действий, выигрыша времени и высвобождения сил для действий на других направлениях. О. применяется соединениями, частями, подразделениями, когда имеющимися силами нельзя удержать занимаемый рубеж (р-н), а дальнейшее продолжение боевых действий неизбежно приведёт к поражению обороняющихся войск. О. может осуществляться только по приказу вышестоящего командира.

О. в связи с неблагоприятно складывающейся обстановкой воюющие стороны вынуждены были применять во многих войнах.

О. проводится в сложной обстановке под ударами превосходящих сил пр-ка. Принятие решения и постановка задач войскам, подготовка маршрутов движения, промежуточных и конечного рубежей отхода, позиционных р-нов ракет, войск и арт-и, аэродромов и пунктов управления в полосе отхода, подготовка разрушений и заграждений, а также эвакуация раненых, больных и материальных средств проводятся скрытно и в короткие сроки. Группировка войск при О. обычно включает: части (подразделения), выделенные для прикрытия выхода из боя; арьергарды и органы походного охранения; части (подразделения), предназначенные для занятия важных объектов; гл. силы и тылы.

О. начинается обычно после выхода гл. сил из боя и отрыва их от пр-ка. Отыгр от пр-ка осуществляется в тёмное время суток или в др. условиях ограниченной видимости. Проводятся также мероприятия по маскировке. Гл. силы под прикрытием арьергардов свёртываются в походные колонны и выходят в назначенный район (рубеж). Части (подразделения), выделенные для прикрытия, сохраняют прежний режим боевой деятельности. Их О. начинается обычно после прохождения гл. силами рубежа, занимаемого арьергардами. В целях воспреещения захвата пр-ком теснин, мостов, переправ, узлов дорог и др. важных объектов на путях отхода они заранее занимают выделенными подразделениями (частями), прикрываются заграждениями

и удерживаются до прохождения их гл. силами отходящих войск.

Гл. силы или часть их, в зависимости от обстановки, могут развёртываться для боя на заранее намеченных рубежах, если части (подразделения), выделенные для прикрытия, и арьергарды не в состоянии удержать занимаемые рубежи. В полосе отхода производят разрушения и создают заграждения. На конечный рубеж или в назначенный р-н отходящие войска выводятся в группировке, соответствующей характеру предстоящих действий. Тыловые части и учреждения отводятся в первую очередь.

В ВМФ О. — это действия корабельных сил после выполнения боевой задачи или преднамеренного (вынужденного) выхода из боя в целях перехода в базу (установл. р-н моря) для восстановления боеспособности, укрытия от превосходящих сил пр-ка, переразвёртывания для решения новой или ранее поставл. задачи. О. кораблей совершается с принятием мер боевого и операт. обеспечения.

В армиях США и некоторых других капиталистич. гос-в О. — один из элементов *отступательных действий*. О. может быть преднамеренным и вынужденным. Он осуществляется под прикрытием частей, ведущих *сдерживающие действия*. Если войска находятся в непосредственном соприкосновении с пр-ком, то О. предшествует выход из боя. Передвижения войск при О. рекомендуется производить в основном ночью, максимально используется переброска их по воздуху.

Лит.: Тактика. М., 1966; Гришин С. В., Жуков П. А., Китовиц И. Ш. И. Тактика. (По иностр. взглядам). М., 1972; Вооружённые силы капиталистических государств. М., 1971.

Р. Л. Куш-Жарко.

ОТЧЕТНАЯ КАРТА, боевой *отчётно-информационный документ*, в котором графически в хронологической последовательности отображается ход боевых действий своих войск (сил) и противника за определённый период времени. Ведётся в штабе части, соединения, объединения вооруж. сил многих гос-в. О. к. предназначается для изучения и обобщения боевого опыта войск (сил), составления отчётов и справок о боевых действиях и используется при разработке историч. материалов.

На О. к. наносятся: обобщённые данные о положении своих войск (сил) и пр-ка к началу операции (боя); боевые задачи своего объединения (соединения, части), приданных, поддерживающих войск (сил) и соседей; действия своих войск (сил) и соседей при выполнении ими поставленных боевых задач и достигнутые результаты; действия пр-ка. На О. к. обычно показываются наиболее характерные положения и действия сторон [напр., при прорыве обороны пр-ка, отражении контрударов (контратак), вводе в сражение (бой) 2-го эшелона и резервов, форсировании водных преград и др.]. При ведении боевых действий с применением оружия массового поражения на О. к. также показываются нанесение сторонами ядер. ударов, зоны заражений, разрушений, преодоление их войсками и др. Данные о своих войсках (силах) принято отображать с подробностью на 2 ступени ниже (напр., в соединении — до батальона, в части — до роты). Положения

и действия войск (сил), относящиеся к разному времени, обозначаются соответствующими условными знаками с дополнением их штрихами, пунктирами, точками, подтушёвой различ. цветами и указанием времени, к которому относится каждое обозначение. Для сохранения листы О. к. могут обрабатываться спец. растворами или покрываться плёнкой. О. к. в штабах объединений (соединений) ведутся назначенными офицерами операт. отделов (отделений), отчётные развед. карты, артиллерийские, инженерные, связи, по тылу и др. — офицерами соответствующих отделов (служб). В части ведётся одна О. к. заместителем нач-ка штаба. В. П. Савельев.

ОТЧЕТНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ, боевые документы, предназначенные для докладов вышестоящему командованию (штабу) о ходе выполнения поставленных задач и складывающейся обстановке, о принятых решениях, состоянии своих войск (сил) и действиях противника, а также для информации об обстановке ком-ров подчинённых и взаимодействующих войск (сил); они используются также при изучении и обобщении боевого опыта. К О.-и. д. относятся: *боевые донесения, оперативные сводки, разведывательные донесения, разведывательные сводки, донесения по связи, донесения и сводки по тылу, отчётные карты, отчёты, журналы боевых действий, вахтенные журналы, навигационные журналы и др. журналы, а также схемы и т. п.* В повседневной жизни и деятельности войск (сил) в качестве О.-и. д. применяются донесения, сводки, отчёты и др. (см. *Документы военные*).

В др. армиях, напр. США, аналогичные документы называются информационно-отчётными и включают: донесения, сводки, карты обстановки, журналы, обзоры, штабные разработки, рабочие тетради, суточные ведомости, оценки вероятных потерь, заявки на пополнение лич. состава и др.

ОФИЦЕР (нем. *Offizier*, от лат. *officium* — должность), 1) лицо командного (начальствующего) состава в вооружённых силах, милиции и полиции. Каждый О. имеет присвоенное ему воинское или специальное звание и выполняет определённые обязанности согласно занимаемой штатной должности.

Впервые слово «О.» встречается в 1573 как название лиц, занимавших некоторые гос. должности в герм. и других европ. гос-вах. В конце 16 в. в постоянных наёмных армиях и флотах Франции, а затем и других европ. стран О. стали называть войсковых (флотских) ком-ров и нач-ков. В рус. армии офицер. чины (звания) впервые были введены в нач. 30-х гг. 17 в. в полках «нового строя». Во всех феод. гос-вах комплектование армии О. производилось из лип дворянского происхождения. О. представляли собой замкнутую привилегированную касту.

С возникновением и развитием капитализма состав О. стал пополняться выходцами из буржуазии, а в воен. время также из торговцев, ремесленников, интеллигенции и др. слоёв населения. По Табели о рангах 1722 О. в рус. армии делились на штаб-О. (от майора до полковника) и обер-О. (от прапорщика до капитана). Офицер. чин (звание)

давал права личного или потомственного дворянства. После Великой Окт. социалистич. революции декретом СНК от 16(29) дек. 1917 все офицер. чины и звания были упразднены. В годы Гражд. войны и в послевоен. период в РККА и РККФ лица командного и начальствующего состава О. не назывались. Во время Великой Отечеств. войны (с 1943) командный и начальствующий состав Сов. Вооруж. Сил стал именоваться О. К. О. относились военнослужащие в званиях от мл. лейтенанта до полковника и им соответствующих. По Закону СССР о всеобщей воинской обязанности 1967 сов. граждане, к-рым присвоены воинские звания от мл. лейтенанта и выше, именуются *офицерским составом*;

2) штатная должность военнослужащих в штабах и других учреждениях Вооруж. Сил СССР, занимаемая лицами младшего и старшего офицер. состава (напр., О., старший О. отдела, управления).

Лит. см. при ст. *Офицерский состав*.

ОФИЦЕР ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБА (ист.), в Сов. Вооруж. Силах представитель Генерального штаба в войсках в период Великой Отечеств. войны. Первоначально (в июле 1941) была создана группа О. Г. ш., численность к-рой неоднократно менялась: на 1 янв. 1942 в ней состояло 134 чел., на дек. 1942 — 240 чел. О. Г. ш. находились в дивизиях, корпусах, армиях и фронтах. В их функции входило: обеспечение Ген. штаба своевременной и точной информацией об обстановке на фронтах; проверка выполнения войсками директив и приказов Верх. Главнокомандования; оказание помощи штабам объединений (соединений) в организации выполнения поставленных боевых задач; изучение и обобщение опыта боевых действий и методов управления войсками; поддержание постоянной связи Ген. штаба с войсками и др.

В июне 1943 группа О. Г. ш. была реорганизована в корпус офицеров — представителей Ген. штаба, в к-рый входило 126 чел. Их функции в основном остались прежними, но первостепенной задачей стала проверка выполнения штабами и войсками директив, приказов и распоряжений Верх. Главнокомандования и его осн. рабочего органа — Ген. штаба. Изменилась и организация деятельности офицеров корпуса: представители Ген. штаба в штабах соединений и армий стали выполнять свои обязанности под руководством старших О. Г. ш., находившихся при штабах фронтов. Корпус офицеров — представителей Ген. штаба существовал до янв. 1946.

ОФИЦЕР ДЛЯ ПОРУЧЕНИЙ (особо важных поручений), должностное лицо в центральном, окружном, а также флотском аппаратах Вооружённых Сил СССР. Перечень командующих и др. руководящих должностных лиц, при к-рых учреждается должность О. для п., определяется штатами. О. для п. являются непосредственными помощниками командующих (нач-ков) и призваны оказывать помощь в обеспечении их служебной деятельности. Они осуществляют контроль за прохождением и своевременным исполнением документов, поступающих в адрес соответствующих командующих (нач-ков), готовят для них

необходимые справочные и др. материалы, передают распоряжения и приказы, а также выполняют др. поручения.

Должности, аналогичные О. для п., существуют в армиях стран социалистич. содружества и во многих др. иностр. армиях.

ОФИЦЕР НАВЕДЕНИЯ И ЦЕЛЕУКАЗАНИЯ в авиации, офицер, высланный от авиационного соединения (части) в общевойсковое соединение (соединение ВМФ) для осуществления взаимодействия с ним, целеуказания и наведения самолётов на наземные (морские) цели.

В Вооруж. Силах СССР практика назначения О. н. и ц. в авиации существовала во время Великой Отечеств. войны и в первые послевоен. годы. В обязанности этих офицеров входило: систематич. изучение наземной и возд. обстановки в полосе боевых действий взаимодействующего (поддерживаемого) соединения; знание положения своих войск (сил) и доклад об этом ком-ру авиац. соединения (части); подготовка предложений ком-ру взаимодействующего соединения по боевому применению выделенных сил авиации для поражения наземных (мор.) целей; согласование мероприятий по взаимному опознаванию авиации и войск (кораблей), а также по обозначению положения последних, чтобы исключить нанесение по ним ударов своей авиацией; наведение на наземные (мор.) цели самолётов, действующих в интересах поддерживаемого соединения или целеуказание им в пределах визуальной видимости в непосредств. близости от переднего края своих войск. С появлением реакт. авиации, ростом скоростей и высоты её полёта визуальное целеуказание и наведение самолётов на наземные (мор.) цели стало невозможным, и в 50-х гг. 20 в. О. н. и ц. постепенно стали заменяться офицерами-операторами (с 70-х гг. офицерами боевого управления), осуществляющими целеуказание и наведение самолётов по данным наземных радиолокац. станций с использованием ЭВМ. В Войсках ПВО страны и войсках ПВО Сухопут. войск СССР с 50-х гг. существует должность «офицер наведения». На неё назначаются спец. подготовленные офицеры. Офицер наведения в составе боевого расчёта зенит. ракетного подразделения участвует в подготовке и ведении стрельбы по возд. целям. Он осуществляет: поиск и захват цели по данным целеуказания; определение гос. принадлежности летат. аппарата; руководство работой операторов; контроль устойчивости сопровождения цели; определение метода наведения ракет; оценку результатов стрельбы; проведение техн. и такт. мероприятий в целях макс. использования боевых возможностей ЗРК и др.

В вооруж. силах мн. иностр. гос-в в авиационных соединениях и частях войск ПВО также имеются соответствующие спец. подготовл. офицеры, к-рые выполняют аналогичные обязанности по боевому управлению авиацией и наведению в зенит. ракет. войсках.

ОФИЦЕР СВЯЗИ, офицер штаба, направляемый в вышестоящий штаб, в штабы подчинённых (в этом случае называется О. с. командования) и взаимодействующих соединений и частей (кораблей) для установления

связи с ними, передачи приказов (распоряжений), информации об обстановке, выполнения других ответственных поручений. Как правило, О. с. обеспечивается средствами передвижения (мотоцикл, автомашина, вертолёт, самолёт), при необходимости — радиостанцией для прямой связи со штабом, от к-рого направлен, а также вооружённой охраной. Во время Великой Отечеств. войны в частях, соединениях и объединениях Сов. Вооруж. Сил существовали штатные и нештатные О. с., к-рые сыграли положит. роль в осуществлении бесперебойного управления войсками. В совр. условиях также предусматривается использование О. с. в системе управления войсками (силами) как в Вооруж. Силах СССР, так и в большинстве иностр. армий. В ВМФ (ВМС) О. с. наз. также офицер, к-рый назначается для обеспечения связи с командованием прибывших иностр. кораблей (групп, соединений) с визитом в порт (базу) другого гос-ва. Он является представителем старшего мор. нач-ка.

ОФИЦЕРСКИЕ ТОВАРИЩЕСКИЕ СУДЫ ЧЕСТИ, выборные органы офицерской общественности Вооруж. Сил СССР, призванные охранять честь и достоинство офицер. звания, помогать командирам, политработникам, парт. и комс. организациям в их работе по воспитанию офицеров в духе требований морального кодекса строителя коммунизма, строгого и точного соблюдения законов, военной присяги, воинских уставов и приказов, а также содействовать предупреждению проступков и правонарушений со стороны офицеров, созданию обстановки нетерпимости к нарушениям воинской дисциплины и антиобществ. поступкам. Действуют на основе спец. Положения, утвержд. Президиумом Верх. Совета СССР. Стоящие перед ними задачи суды чести решают путём рассмотрения дел на заседаниях и с помощью др. форм и методов работы (личные беседы членов суда чести с нарушителями дисциплины, правовая пропаганда и т. п.). Руководство судами осуществляет ком-р (нач-к) части, соединения, учреждения, заведения, в к-рых создан суд.

О. т. с. ч. рассматривают дела о проступках, недостойных звания офицера, роняющих воинскую честь и несовместимых с принципами коммунистич. морали; о нарушениях дисциплины и порядка; о совершённых правонарушениях, к-рые по закону м. б. переданы на рассмотрение товарищ. суда, и др.

Вопрос о том, передать ли дело на рассмотрение суда или принять по нему др. меры, предоставлено решать ком-рам частей, соединений, нач-кам учреждений, заведений, в к-рых созданы суды чести. До решения ком-ром (нач-ком) вопроса о передаче дела в суд чести председатель (или один из членов суда), не являющийся нач-ком привлекаемого к суду офицера, производит тщательную проверку поступивших заявлений и др. материалов, связанных с рассмотрением дела, изучает причины совершения проступка или правонарушения и условия, способствовавшие им. После принятия решения о рассмотрении дела в суде председатель суда знакомит офицера, привлекаемого к суду чести, со всеми материалами дела и разрешает его ходатайства; по согласованию с ком-ром

определяет время и место заседания суда чести и объявляет об этом офицерскому составу. Вызов на заседание суда чести офицера, совершившего проступок, а также др. лиц, присутствие к-рых на суде необходимо, производится через ком-ра. По делу о проступке или правонарушении суд может вынести решение о применении одной из след. мер обществ. воздействия: объявить товарищ. предупреждение, обществ. порицание или обществ. выговор; возбудить ходатайство о снижении в должности, в воинском звании на одну ступень, об отчислении учащегося офицера из высшего учеб. заведения, об увольнении из кадров Вооруж. Сил. В отд. случаях, когда виновный, чистосердечно раскаявшись, принесёт извинение коллективу или потерпевшему и добровольно возместит ущерб, суд чести может ограничиться рассмотрением проступка и не принимать мер обществ. воздействия. При отсутствии оснований для признания офицера виновным суд чести оправдывает его.

Решение суда о применении мер обществ. воздействия имеет силу в течение года. Если за это время офицер не подвергнется дисциплинарным взысканиям или мерам обществ. воздействия за др. проступки или правонарушения, то применённая к нему мера воздействия считается погашенной. При примерном поведении и добросовестном отношении к службе офицера, привлекавшегося к суду чести, суд вправе на своём заседании снять применённую меру обществ. воздействия до истечения годичного срока, но не ранее чем через 6 мес.

Лит.: Основы советского военного законодательства. М., 1973, с. 226—231; Овсянко Д. М. Суд офицерской общественности. М., 1969; Овсянко Д. М. Воспитательная роль офицерских и товарищеских судов чести. М., 1962. Д. М. Овсянко.

ОФИЦЕРСКИЕ ЧАСТИ (ист.), контрреволюционные формирования из офицеров бывшей царской армии во время Гражданской войны и военной интервенции в России 1918—1920. Являлись ударной силой *белогвардейщины*, были хорошо вооружены и обучены, обладали большим боевым опытом. Лич. состав О. ч. отличался крайней ненавистью к Сов. власти и трудящимся.

Первый офицер. полк был создан в февр. 1918 в составе белогвард. «вооружённых сил юга России». Базой для его формирования послужила созданная ген. Алексеевым т. н. алексеевская офицерская организация. В дальнейшем на основе этого полка были развёрнуты сначала дивизия, а затем корпус, явившийся наиболее боеспособным соединением белогвардейской *Добровольческой армии*. О. ч. имелись также в составе войск Колчака на Вост. фронте и Юденича под Петроградом. Действия О. ч. отличались особой жестокостью, массовыми казнями, насилиями, грабежами и издевательствами. В создании и использовании О. ч. отразилась непопулярность и обречённость рус. контрреволюции, к-рая, не имея социальной базы в среде трудящихся, не могла создать свою массовую боеспособную вооруж. организацию.

Д. И. Ерёмин.

ОФИЦЕРСКИЙ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ ДОЗОР, временный орган разведки, высылаемый от части (соединения) в условиях резкого

и неожиданного изменения обстановки. Осн. задачи О. р. д.: уточнение или получение данных о положении и действиях пр-ка, его силах, средствах, намерениях; установление положения подразделений и частей своих войск и соседей; проверка противоречивых данных об обстановке; разведка местности в р-не боевых действий, её проходимости, наличии препятствий — заграждений, разрушений, а также определение потребных инж. сил и средств для обеспечения их преодоления.

В состав О. р. д. могут быть назначены один или несколько офицеров со средствами связи и охрана из 3—5 человек. О. р. д. действует на вертолёте, танке, бронетранспортере и др. средствах обычно в пределах боевого порядка своей части (соединения). Задачу ему ставит ком-р или нач-к штаба. При этом указываются необходимые сведения о пр-ке; данные о положении и действиях своих войск и соседей; состав дозора и его задача (где, что и к какому сроку установить, уточнить или проверить); средства передвижения и маршрут следования в р-н действий; порядок поддержания связи и доклада добытых данных; время и порядок возвращения после выполнения задачи.

Поставленную задачу О. р. д. выполняет наблюдением за действиями пр-ка, своих войск и соседей, опросом ком-ров подразделений, действующих в р-не разведки. Добытые сведения О. р. д. немедленно докладывает выславшему его ком-ру (нач-ку штаба).

ОФИЦЕРСКИЙ СОСТАВ, законодательно установленная в большинстве государств административно-правовая категория лиц, имеющих военную или военно-специальную подготовку (образование) и персонально присвоенные офицерские звания; осн. часть воен. кадров (см. *Кадры военные*). Лица О. с. могут находиться на действительной военной службе, состоять в запасе вооружённых сил или быть в отставке. Ту часть О. с., к-рая состоит в кадрах вооруж. сил, иногда называют офицерским корпусом. О. с. выполняет задачи по обучению и воспитанию подчинённых военнослужащих и различных категорий военнообязанных, а также по руководству воинскими формированиями в мирное и военное время. От уровня подготовки О. с., его политико-моральных и деловых качеств в решающей степени зависят боеготовность и боеспособность войск (сил). Порядок комплектования, прохождения службы О. с., его правовое положение, полномочия и ответственность определяются соответствующим законодательством гос-ва, уставами его вооруж. сил и спец. положениями. Подготовка О. с. для вооруж. сил в большинстве гос-в в мирное и воен. время ведётся в основном в военно-учеб. заведениях (уч-щах, академиях, колледжах). Кроме вооруж. сил О. с. имеется в милиции, полиции и различ. рода военизированных формированиях гос-в.

О. с. как особая категория военнослужащих — лиц командного (начальствующего) состава — появилась в постоянных наёмных армиях стран Зап. Европы. Для них были введены спец. офицер. звания (чины). В армиях феод. гос-в О. с. комплектовался исключительно из лиц дворянского происхождения. С раз-

витиём капитализма часть О. с. стала комплектоваться выходцами из буржуазии, а в воен. время также из торговцев, ремесленников, интеллигенции и др. слоёв населения. В России О. с. впервые появился в полках «нового строя» в начале 30-х гг. 17 в. Однако звания (чины) О. с., порядок его подготовки и комплектования, а также правовое положение наиболее полно были определены лишь в нач. 18 в. (см. *Офицер, Табель о рангах*). В дореволюц. рус. армии, в белогвард. формировании периода Гражд. войны и воен. интервенции в России О. с. являлся обособленной от рядового и мл. командного (унтер-офицер.) состава кастой. Эта каста, к-рую составляли преимущественно представители господствующих эксплуататорских классов, обладала рядом особых классовых, узкопрофессиональных и служебно-правовых привилегий и преимуществ, позволявших ей держать в повиновении и угнетать подчинённый рядовой и унтер-офицер. состав.

В Сов. Вооруж. Силах термин «О. с.» до 1943 официально не применялся. В первые годы Сов. власти лица, занимавшие должности ком-ров (нач-ков), относились к различ. категориям *начальствующего состава* и различались по занимаемым должностям: ком-р взвода (роты, батальона, полка), нач-к дивизии и т. д. Постановлением ЦИК и СНК СССР от 22 сент. 1935 для командного и начальствующего состава Сов. Армии и ВМФ были введены персональные воинские звания (см. *Звания воинские*). В соответствии с указами Президиума Верх. Совета СССР от 24 июля и 10 авг. 1943 командный и начальствующий состав Сов. Армии, имевший воинские звания от мл. лейтенанта до полковника, а в ВМФ — от мл. лейтенанта и выше стал именоваться О. с. По Закону СССР о всеобщей воинской обязанности 1967 это наименование распространено на всех офицеров, генералов и маршалов, и с этого времени О. с. Сов. Вооруж. Сил подразделяется на младший (от мл. лейтенанта до капитана включительно и им равных), старший (от майора до полковника и им равных) и высший (генералы, адмиралы и маршалы). Подготовка О. с., его комплектование, прохождение службы, обязанности и права регламентируются законами СССР, Положением о прохождении воинской службы офицер. составом Вооруж. Сил СССР и воинскими уставами.

О. с. Вооруж. Сил СССР комплектуется из лучших представителей сов. народа, воспитывается в духе коммунистич. идеологии, марксистско-ленинского мировоззрения, высокого сознания своего воинского долга перед социалистич. Родиной. Почти все офицеры Сов. Армии и ВМФ — коммунисты и комсомольцы. Сов. О. с. последовательно проводит политику Коммунистич. партии в Вооруж. Силах.

Осн. источником пополнения О. с. Вооруж. Сил СССР является подготовка офицеров в военно-учеб. заведениях. Кроме того, О. с. в мирное время комплектуется лицами, окончившими гражд. высшие учеб. заведения и получившими офицер. звания; прапорщиками и мичманами с высшим и ср. образованием, сдавшими экзамены экстерном по программе соответствующих военно-учеб. заведений и получившими офицер. звания.

В Сов. Армии и ВМФ обязательным условием успешной деятельности О. с. является наличие у него глубокой идейной убеждённости и высоких морально-боевых качеств, партийности и принципиальности, требовательности к себе и подчинённым, дисциплинированности, организаторских способностей, хорошей общей и профессиональной подготовленности, развитого оперативно-такт. мышления, прочных военно-техн. и спец. знаний.

В вооруж. силах др. социалистич. стран О. с. также комплектуется лучшими представителями трудящихся и служит делу защиты завоеваний социализма. Подразделение О. с. на группы (категории) в каждой стране имеет свои особенности.

В армиях капиталистич. стран О. с. социально неоднороден. Высший и значит. часть среднего и младшего О. с. являются представителями имущих слоёв населения. Только часть среднего и младшего О. с. является выходцами из трудящихся. В целом О. с. вооруж. сил капиталистич. гос-в стоит на страже интересов буржуазии, во мн. странах воспитывается в духе реакц. идеологии, милитаризма и антисоветизма.

Лит.: Советский офицер. М., 1970; Ключков В. Ф. Советский офицер профессии героической. М., 1976; Кринов Ю. С. Гордое звание. М., 1976. См. также лит. при ст. *Кадры военные*. В. Г. Лебедев.

ОФИЦЕРСКОЕ СОБРАНИЕ, род клуба, объединявшего офицеров отдельной воинской части (гарнизона) в дореволюционной русской армии. О. с. носили замкнутый (кастовый) характер; их действительными членами являлись только *штаб-офицеры* и *овер-офицеры*; питанные врачи и чиновники посещали О. с. на правах врем. членов. Председателями О. с. являлись ком-ры воинских частей (нач-ки гарнизонов). Деятельность О. с. регламентировалась «высочайше» утверждёнными (т. е. одобренными царём) положениями (уставами). Важнейшая цель создания О. с. состояла в том, чтобы и во внеслужебное время держать офицеров под неослабным контролем соответствующих ком-ров (нач-ков), оказывать постоянное влияние на них и воспитывать офицер. состав в духе преданности царскому режиму и защиты интересов монархии. России. На О. с. обсуждались вопросы поведения офицеров, их чести и достоинства и др. В помещениях О. с. устраивались лекции, беседы, спектакли и т. п. После Великой Окт. социалистич. революции О. с., как один из институтов старой рус. армии, были упразднены.

В Вооруж. Силах СССР созданы принципиально новые институты, выполняющие роль организующих центров политико-воспитат. и культурно-просветит. работы среди офицеров и членов их семей, совершенствования общетеоретич. и воен. знаний офицеров, их эстетич. воспитания, пропаганды лучших произведений литературы и искусства и т. д. (см. *Дом офицеров, Клуб воинской части*).

ОФФУТ (Offutt), авиац. база США, в 13 км южнее г. Омаха (шт. Небраска). Принадлежит стратег. авиац. командованию ВВС (до 1946 — «Форт Крук» сухопут. войск). Дл. ВПП с бетоном покрытием 3600 м (1976). Пригодна для базирования самолётов различ.

типов, в т. ч. стратегических бомбардировщиков. Радионавигационное и светотехническое оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью. В О. размещены (1976) штаб стратег. авиац. командования и другие части ВВС США.

ОХВАТ, манёвр войсками (силами) для выхода во фланг (на фланги) или в тыл боевого порядка пр-ка в тактическом и огневом взаимодействии с силами и средствами, действующими с фронта, с целью достижения наиболее решительных результатов боя. Осуществляется в боевых или предбоевых порядках, частью сил или главными силами подразделения (части, соединения). Применяется в наступлении при наличии в боевых порядках пр-ка промежутков (открытых флангов), во встречном бою (сражении), при преследовании, отражении контратак (контрударов) пр-ка, а также при проведении контратак (нанесении контрударов) в обороне. О. может сочетаться с *обходом* войск пр-ка. О. широко применялся сов. войсками в Великой Отечеств. войне. Рост мобильности войск, увеличение мощности и дальности средств поражения повышают возможность применения О. во всех видах боя. Успех О. зависит от чёткости взаимодействия с войсками, наступающими с фронта, быстроты и скрытности выдвижения войск (сил), осуществляющих О., и решительности их действий.

В некоторых иностр. армиях переброски воздушно-десант. и аэромобильных подразделений в тыл и на фланги группировок пр-ка называют вертикальным О. С. А. Главыш.

ОХОТНИК ЗА ПОДВОДНЫМИ ЛОДКАМИ, боевой корабль, предназначенный для поиска и уничтожения ПЛ, охранения транспортных судов и кораблей, несения дозорной службы. О. за п. л. появились во время 1-й мировой войны сначала в Великобритании, а затем и в других странах. В период 2-й мировой войны для действий в прибрежных водах применялись малые О. за п. л. водоизмещением 20—100 т, в относительно удалённых р-нах моря — большие О. за п. л. водоизмещением до 600 т. Вооружение: 1—6 универс. орудий калибра 20—76 мм, 2—6 крупнокалиберных пулемётов, бомбомёты, бомбосбрасыватели, глубинные бомбы. Скорость 12—30 узлов (22,2—55,6 км/ч). Охотники действовали обычно в составе группы самостоятельно или во взаимодействии с другими кораблями и авиацией. Кроме кораблей спец. постройки во время 1-й и 2-й мировых войн в качестве О. за п. л. использовалось большое число переоборудованных рыбопромысловых, китобойных и др. судов. Во 2-й мировой войне для противолодочной обороны конвоев (транспортов) широко применялись эскортные миноносцы, корветы, фрегаты и сторожевые корабли. В годы Великой Отечеств. войны успешно использовались сов. малые охотники типа «МО-4». Водоизмещение 56 т; вооружение: 2 универсальных 45-мм орудия, 2 крупнокалиберных пулемёта, глубинные бомбы; скорость 25 узлов (46 км/ч). Кроме выполнения своих осн. задач они участвовали в высадке десантов, несли развед. и дозорную службу. В послевоен. период стр-во О. за п. л. практически было прекра-



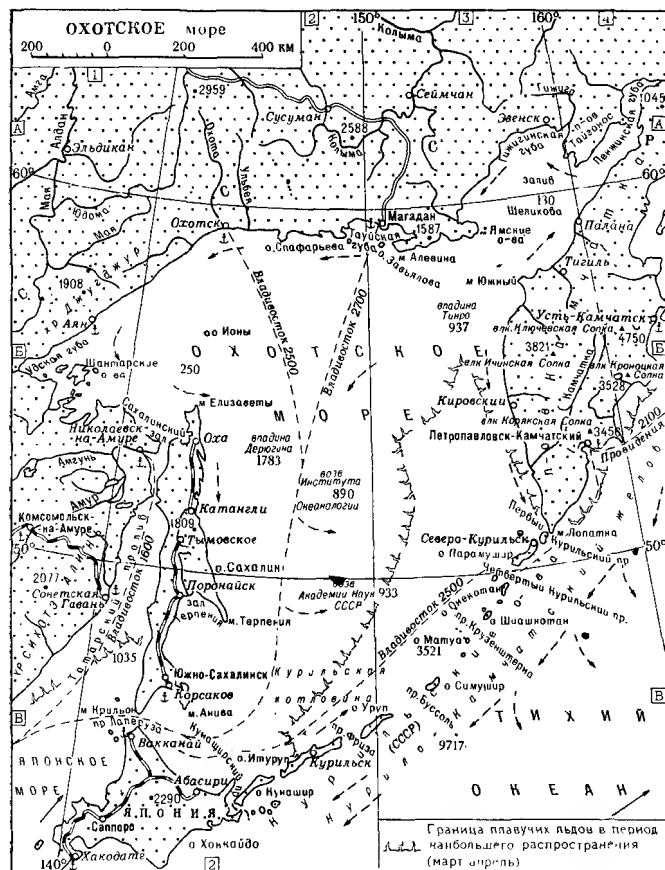
Охотник за подводными лодками.

щено, т. к. борьбу с совр. ПЛ могут вести лишь специальные корабли, оснащённые мощным противолодочным оружием и гидроакустич. средствами, что потребовало значит. увеличения их водоизмещения. В связи с этим термин «О. за п. л.» вышел из употребления (см. *Противолодочный корабль*).

ОХОТНИКИ (ист.), лица, добровольно поступавшие на военную службу, несмотря на формальное освобождение их по закону от *воинской повинности*. В России в качестве О. в армию имели право поступать лица, не принимавшиеся на воен. службу как *вольноопределяющиеся*. В О. зачислялись мужчины не старше 30 лет в мирное и не старше 40 лет в воен. время на строевые или нестроевые должности. По Закону о воинской повинности 1912 О. в армию и на флот могли поступать лица, годные по состоянию здоровья к действит. воен. службе, но не достигшие призывного возраста; освобождённые от действит. воен. службы по семейному положению и по состоянию здоровья. О. состояли на казённом содержании и имели право выбора рода войск в пределах разряда.

В Германии в 19 в. О. считались лица, к-рые по своему образованию не могли претендовать на годичную службу в качестве вольноопределяющихся, но хотели отбыть воинскую повинность ранее призывного возраста (с правом выбора воинской части). Они принимались в армию с условием, что отслужат в пехоте 2, в конной арт-и 3, а в кавалерии 4 года. Во Франции в 19 в. право быть О. имели лица в возрасте не менее 18 лет, физически годные к службе, холостые или вдовцы без детей. Франц. О. должны были подписывать контракт на 4—5 лет (срок действит. службы); они также имели право выбора части и пользовались другими привилегиями (денежные премии, надбавки к денежному содержанию).

ОХОТСКАЯ ФЛОТИЛИЯ, формирование русского ВМФ, созданное в 1734 вслед за объявлением Охотска военным портом. Первым ком-ром О. ф. и Охотского порта был видный деятель петровских времён Г. Г. Скорняков-Писарев. К сер. 18 в. О. ф. насчитывала 7, в 1850—11 воен. кораблей и судов. О. ф. сыграла важную роль в развитии мор. сил и мореплавания в дальневост. морях Тихого ок. С 1850 О. ф. базировалась на Петропавловский порт (ныне Петропавловск-Камчатский). В период Крымской войны 1853—56 О. ф. (авг. 1854) приняла участие в боевых действиях против англо-франц. воен. эскадры (см. *Петропавловская оборона*). В ходе этой войны гл. портом О. ф. стал Николаевский пост (ныне Николаевск-на-Амуре). С конца 1856 О. ф. стала именоваться *Сибирской военной флотилией*.



ОХОТСКОЕ МОРЕ (от р. Охота), полузамкнутое море в сев.-зап. части Тихого ок., отделённое от него п-овом Камчатка, грядой Курильских о-вов, а также о-вами Хоккайдо и Сахалин. Проливами Татарский и Лаперуза соединяется с Японским м., Курильскими проливами — с Тихим ок. Протяжённость с С. на Ю. 2445 км; наибольшая шир. 1407 км. Пл. 1 583 тыс. км², ср. глуб. 777 м. Сев. часть моря мелководная с глубинами 100—200 м; к Ю. и Ю.-В. глубина возрастает, достигая в Курильской котловине 3521 м. Материковый берег моря большей частью высокий, скалистый, на З. Камчатки, на С. Сахалина и на Хоккайдо низменный, лагунный. Береговая линия изрезана слабо. Наиболее крупные заливы: Шелихова, Сахалинский, Терпения. Почти все острова О. м. — Шантарские, Завьялова, Спафарьева, Ямские — расположены у материковых берегов и только о. Ионы — в открытом море. В О. м. впадают крупные реки: Амур, Охота и др. Климат О. м. умеренный, муссонный. Зимой температура воды ниже 0° С, а летом достигает 8—12° С. С октября по июнь море покрывается льдом толщиной до 1 м. Течения циклонические с малыми скоростями (до 0,4 км/ч). Приливы смешанные, высотой до 13 м в Пенжинской губе и до 7 м у Шантарских о-вов. Скорость приливо-отливных течений до 14,8 км/ч. Солёность воды ок. 35‰. О. м. имеет важное экономич. и стратег. значение. Через него проходят мор. пути, соединяющие Владивосток с сев. р-нами сов. Д. Востока и Куриль-

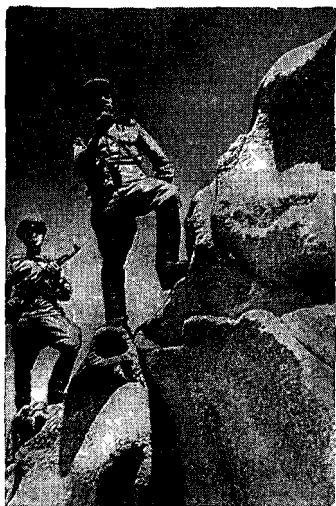
скими о-вами. Крупные порты: Магадан, Охотск, Корсаков, Северо-Курильск. О. м. было открыто рус. землепроходцами во 2-й четв. 17 в. В 1731 на О. м. была сформирована *Охотская флотилия* с базой в Охотске.

ОХРАНА ВНУТРЕННЯЯ, одно из наименований воинских формирований в СССР, предназначенных для охраны учреждений, пром. предприятий, сооружений и др. объектов, имевших важное гос. значение (см. *Внутренние войска, Войска внутренней охраны Республики*).

ОХРАНА ВОДНОГО РАЙОНА (ОВР), комплекс активных действий и мероприятий, ведущихся в прибрежных районах (прилежащих к пунктам базирования своего флота) с целью поддержать в них условия для безопасного плавания и стоянки кораблей. Задачами ОВР являются: своевремен. обнаружение корабельных сил пр-ка, пытающихся проникнуть в пределы охраняемого р-на, и оповещение сил своего флота; уничтожение сил пр-ка; обеспечение выхода в море и возвращения в базы своих ПЛ и надвод. кораблей (судов); поддержание фарватеров, погонов и мест стоянки кораблей (судов) в свободном от мин состоянии. ОВР возлагается на соединения и части ВМБ, к-рые действуют в пределах установл. границ р-на. ОВР может также осуществляться в прибрежном р-не пр-ка в ходе высадки мор. десанта, при этом из кораблей охранения десанта и противолодочных самолётов (вертолёт) заблаговременно формируется врем. соединение (отряд) ОВР. В его задачу входит также противолодочная, противокатерная и противоминная оборона кораблей и десантно-трансп. средств в установленных границах.

ОХРАНА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ, система мероприятий по обеспечению неприкосновенности сухопутных, морских и воздушных границ государства, а также защите его политических и экономических интересов на границах.

В СССР О. г. г. включает систему политич., воен., экономич., санитарных, режимных и др. мер, проводимых Сов. гос-вом на границе, в погранич. зоне и полосе или на тер. административных р-нов, прилегающих к гос. границе, в целях обеспечения установленного режима и защиты гос. интересов Сов. Союза на его границах. О. г. г. (сухопутной и морской) возложена на *пограничные войска* Комитета государственной безопасности СССР, а охрана границы возд. пространства — на *Войска противовоздушной обороны страны*. При выполнении задач по О. г. г. эти войска руководствуются законодательством Союза ССР и союзных республик, соглашениями Сов. Союза с другими гос-вами, соответствующими приказами, инструкциями, наставлениями, а также уставами Вооруж. Сил



В пограничном наряде.

СССР. В своей деятельности по О. г. г. сов. погран. войска и Войска ПВО страны призваны: обеспечивать неприкосновенность гос. границ; отражать вооруж. вторжение на сов. тер. войсковых групп и банд; защищать погран. население, социалистич. и личную собственность граждан от преступных посягательств; не допускать незаконных переходов, переездов и перелётов гос. границы; задерживать нарушителей гос. границы; выполнять другие возложенные на них задачи. Охраняя гос. границу, сов. погран. войска постоянно опираются на помощь и содействие местных парт. и сов. органов, обществ. организаций, населения погран. р-нов, тесно взаимодействуют с таможенными органами Мин-ва внешней торговли СССР, органами медико-санитарного контроля Мин-ва здравоохранения СССР, ветеринарного контроля Мин-ва с. х-ва СССР, а также рыбнадзора Мин-ва рыбного х-ва СССР.



На задержание нарушителей государственной границы.

В др. гос-вах О. г. г. регламентируется соответствующими положениями, наставлениями и инструкциями.

Лит.: О санитарной охране границ Союза ССР. Постановление ЦИК и СНК СССР от 23 авг. 1931 г. — «Собрание законов и распоряжений Рабоче-Крестьянского Правительства СССР», 1931, 31 авг., № 55, отд. 1. Ст. 355; Положение об охране государственной границы СССР. — В кн.: Сборник законов СССР и указов Президиума Верховного Совета СССР. Т. 2. М., 1975, с. 392—404; О континентальном шельфе Союза ССР. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 6 февр. 1968 г. — Там же, с. 404—406; О временных мерах по сохранению живых ресурсов и регулированию рыболовства в морских районах, прилегающих к побережью СССР. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 10 дек. 1976 г. — «Ведомости Верховного Совета СССР», 1976, № 50. Ст. 728; Об утверждении Положения об охране рыбных и других живых ресурсов в прилегающих к побережью СССР морских районах. Постановление Совета Министров СССР от 25 февр. 1977 г. — «Собрание постановлений Правительства СССР», 1977, № 11. Ст. 68; Курс международного права. Т. 3. М., 1967, с. 136—145; Советское административное право. М., 1973, с. 532—537; Клименко Б. М., Ушаков Н. А. Нерушимость границ — условие международного мира. М., 1975.

И. Г. Борей, А. М. Жигалов.

ОХРАНА И ОБОРОНА ТЫЛА, мероприятия, проводимые в целях воспрепятствования незапного нападения наземного и воздушного противника на тыловые объекты, а также действия по отражению его ударов; составная часть комплекса мер по достижению *живучести тыла*.

В целях охраны всех тыловых объектов организуются непосредственное охранение, караульная служба, сторожевое охранение, выделяются подразделения (команды) для сопровождения транспортов, принимаются меры по ограничению передвижения местного населения в р-нах расположения тыловых объектов и на путях сообщения. В интересах обороны тыла создаётся система наблюдения и оповещения об угрозе нападения возд. и наземного пр-ка; определяется порядок сбора и действий лич. состава органов тыла по боевой тревоге; назначаются дежурные подразделения и спец. команды для борьбы с диверсионными группами и возд. десантами пр-ка; определяются рубежи (позиции) обороны; осуществляются их инж. оборудование, мероприятия по маскировке тыловых объектов, особенно от возд. пр-ка; предусматривается прикрытие колонн тыла при их движении. О. и о. т. осуществляется силами и средствами тыловых подразделений, частей и учреждений, а операт. тыла, кроме того, — спец. войсками охраны тыла. Для отражения нападения пр-ка привлекаются также боевые расчёты и экипажи воен. техники, находящейся в ремонте, а также легкораненые и больные, способные вести бой. При необходимости для обороны тыла выделяются подразделения и части из состава войск. Противовозд. оборона тыла обеспечивается общей системой ПВО войск (сил), а также своими силами и средствами. Для прикрытия важнейших тыловых объектов могут выделяться подразделения и части войск ПВО.

О. и о. т. организуется заместителем командующего (ком-ра) по тылу на основе указаний командующего (ком-ра). В годы Великой Отечественной войны охрана операт. тыла возлагалась на нач-ка охраны тыла, в распоряжение к-рого выделялись соединения и части НКВД, погран. войск, подразделения охраны ж.-д. сооружений, отряды милиции, конвойные и др. части.

В вооруж. силах НАТО для О. и о. т., кроме сил и средств частей и подразделений тылового обеспечения, привлекаются части и подраз-

деления воен. полиции и тер. войск. Ответственность за О. и о. т. в зоне коммуникаций войск НАТО несёт командование тыла ТВД, а в зоне боевых действий — соответствующие командиры и командования тыла.

А. С. Скворода.

ОХРАНЕНИЕ, вид обеспечения боевых действий войск (сил флота). Организуется в подразделениях, частях и в соединениях с целью не допустить внезапного нападения пр-ка и проникновения его разведки к главным силам, а также обеспечить своим войскам (силам) необходимое время и выгодные условия для развёртывания и организованного вступления в бой.

В сухопут. войсках О. осуществляется во всех видах боевой деятельности войск специально назначенными подразделениями. В зависимости от характера боевой деятельности высылается (выставляется) боевое О., походное О. и сторожевое О. Кроме того, в подразделениях организуется непосредственное О. Состав сил О. определяется задачей, удалением от пр-ка, важностью охраняемого направления, временем, необходимым для развёртывания охраняемых войск, характером местности и условиями наблюдения. В ВМФ О. организуется при нахождении сил флота в базах, на переходе морем и в мор. бою (см. также *Боевое охранение*, *Сторожевое охранение*, *Походное охранение*).

В иностр. армиях О. также считается важным мероприятием обеспечения боевых действий войск. В наступлении и при преследовании оно осуществляется авангардами (при отступат. действиях — арьергардами), боевыми дозорами, патрулями (подвижное О.) и сторожевыми постами (неподвижное О.). В обороне действует боевое и непосредственное О., а в полосе обеспечения — общее О. При совершении марша в целях сближения с пр-ком организуется походное О., к-рое осуществляется головными, боковыми, тыльными походными заставами (отрядами).

Лит.: Тактика. М., 1966; Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974.

ОЦЕНКА ОБСТАНОВКИ, процесс изучения и анализа факторов и условий, влияющих на выполнение задачи и достижение цели операции (боя). Проводится командующими (ком-рами) в целях принятия решения при подготовке операции (боя) и в ходе боевых действий. О. о. составляет одну из важных сторон деятельности всех штабов, нач-ков родов войск, спец. войск и служб. При О. о. выявляются факторы и условия, затрудняющие или облегчающие выполнение боевой задачи, и определяются мероприятия по ослаблению действия неблагоприятных и эффективному использованию положительных факторов обстановки.

О. о. заключается в последовательном изучении и анализе имеющихся данных о всех элементах обстановки: пр-ке, своих войсках (силах), р-не (зоне) боевых действий, времени. В комплексе с др. элементами обстановки или отдельно оценивается *радиационная обстановка*, *химическая обстановка*, *биологическая обстановка*, *радиоэлектронная обстановка* и пр. Объём и степень детализации изучения и анализа данных обстановки зависят от наличия времени. В зависимости от звена управления войсками (силами) про-

водится оценка стратег., операт. или такт. обстановки. Чем выше управленческая инстанция, тем шире круг анализируемых вопросов.

При оценке противника анализируется его боевой состав, прежде всего возможности применения средств массового поражения, операт. положение, группировки по каждому виду вооруж. сил (роду войск), боеспособность и моральные состояния войск (сил), инж. оборудование местности, система управления и тылового обеспечения, сильные и слабые стороны, намерения и возможный характер действий. В общевойсковом объединении О. о. начинается с анализа группировки сухопут. войск пр-ка, в ВВС и войсках ПВО — группировки его ВВС, в ВМФ — группировки сил и средств пр-ка на море (в океане). В выводах по оценке пр-ка определяются его возможности по нанесению ядер. ударов и применению др. средств поражения, предполагаемый характер действий; намечаются способы разгрома группировок пр-ка.

При оценке своих войск (сил) рассматриваются их состав, состояние и обеспеченность, боевые возможности, операт. положение, группировка, сильные и слабые стороны, а также состояние тыла, условия управления и др. В выводах по оценке своих войск (сил) определяются их возможности по решению поставленных задач и меры, к-рые необходимо осуществить для повышения этих возможностей.

Оценка района боевых действий включает вопросы изучения и анализа физико-геогр., экономич. и социально-политич. условий, операт. оборудования тер., а также навигац., геогр., гидрометеорол. и климатич. условий р-на в целях выявления особенностей ведения боевых действий в его пределах. Изучая экономич. и социально-политич. состояние р-на предстоящих боевых действий, обычно анализируют *местные ресурсы*, к-рые могут быть использованы войсками (силами), а также социально-классовый состав, политич. настроение местного населения и его отношение к нашим войскам.

При оценке времени учитываются сроки, отведённые на подготовку боевых действий (операции) и на выполнение поставленных задач.

Выводы, сделанные из О. о., служат основанием для принятия решения на операцию (бой).

Обстановка оценивается обычно по карте, но используется также всякая возможность для уточнения неясных вопросов непосредственно на местности. Умение быстро и всесторонне оценить обстановку является одним из важных показателей уровня профессиональной подготовки командующих (ком-ров). Совр. средства автоматизации и механизации управления войсками (силами) позволяют в более сжатые сроки получать и обобщать необходимую информацию об обстановке, производить операт.-такт. расчёты.

Содержание и порядок О. о. в вооруж. силах др. гос-в примерно такие же. При этом в ряде армий принято отражать О. о. в письменном виде. Напр., в армии США предусматривается составление спец. документа О. о., состоящего частями к-рого являются

оценки обстановки: ком-ром, штабом, нач-ком отделения (отдела) разведки, нач-ком операт. отделения (отдела), нач-ком отделения (отдела) лич. состава, нач-ком отделения (отдела) тыла. Этот внутр. планирующий документ используется командующим (ком-ром) при принятии решения, а также при разработке приказов и боевых распоряжений.

Лит.: Тактика. М., 1966; Иванов С. П. О научных основах управления войсками. М., 1975; Иванов Д. А., Савельев В. П., Шеманский П. В. Основы управления войсками в бою. М., 1977; Нелюбин Л. Л. Перевод боевых документов армии США. М., 1971. В. И. Беляков.

ОЦЕПЛЕНИЕ, группа военнослужащих (команда, подразделение), выставляемая на определённых рубежах (пунктах) в целях воспрепятствования проникновения посторонних лиц к какому-либо району (объекту) или выхода из него. О. выставляется для обеспечения безопасности при проведении стрельбы из всех видов оружия, такт. учений с боевой стрельбой, бомбометанием и пуском ракет, при производстве взрывных работ, проведении полётов авиации с полевых аэродромов. О. может выставляться также для поимки и задержания особо опасных преступников и нарушителей гос. границы, а также для локализации и изоляции р-нов, в к-рых вспыхнула эпидемия. Для несения службы из группы (подразделения), назначенной в О., выставляются посты в составе не менее 2 чел. на дорогах, ведущих к объекту, или в местах, обеспечивающих широкий обзор подступов к оцеплённому р-ну (объекту). Посты О. снабжаются средствами связи и сигнализации. Нач-к О. подчиняется руководителю стрельбы (учения) или лицу, ответственному за безопасность в охраняемом р-не (объекте).

«ОЦУ» (циклический знак в японском алфавите, означающий букву «Б»), кодовое наименование стратег. плана войны Японии против Сов. Союза. План «О.» был разработан ген. штабом армии Японии в конце 20-х — начале 30-х гг. Он ежегодно уточнялся ген. штабом и утверждался императором Японии. В 1928—1931 этим планом предусматривался захват Сов. Приморья с использованием тер. Китая и Кореи в качестве плацдарма. После оккупации Маньчжурии Японией в 1933 был составлен новый вариант плана «О.». Уточнённый императорской ставкой в 1940 план «О.» определял нанесение гл. удара на приморском направлении и вспомогательного — на благовещенском в целях захвата на первом этапе Владивостока, Имана, Благовещенска и др. городов, а на втором — Николаевска-на-Амуре, Комсомольска-на-Амуре, Сов. Гавани, Сев. Сахалина и Петропавловска-Камчатского. План «О.» на 1941 стал основой составленного после нападения фах. Германии на Сов. Союз плана войны Японии против СССР (см. «Кан-току-эн»). В целях осуществления планов «О.» и «Кан-току-эн» япон. милитаристы провели широкую экономич. и воен. подготовку. Однако в результате поражений нем.-фах. войск на сов.-герм. фронте эти планы потерпели крах. Агрессивная сущность плана «О.» была всесторонне разоблачена на Междунар. процессе гл. япон. преступников в Токио (см. Токийский процесс).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 1. М., 1973, с. 98—99; Т. 3. М., 1974, с. 181—182. А. А. Кошкин.

ОЧАГ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ, территория (населённый пункт, гарнизон, объект народного хозяйства и т. п.), подвергшаяся заражению биологическими средствами. После истечения инкубационного периода в О. б. з. могут возникнуть инфекц. заболевания среди лич. состава войск, населения, животных, а также поражения с.-х. растений. Размеры О. б. з. зависят от вида биологического средства, масштабов и способов его применения, метеорол. условий, рельефа местности и проведения режимных, противозидемич., противозидзоотич. и дезинфекц. мероприятий. Границы О. б. з. определяются по данным наблюдат. постов и спец. разведдзоров и уточняются на основании результатов биологической разведки. Границы О. б. з. могут изменяться в результате перемещения инфекц. больных, миграции заражённых переносчиков, распространения биологических аэрозолей воздушными потоками и по др. причинам.

ОЧАГ ЯДЕРНОГО ПОРАЖЕНИЯ, участок местности, территории объекта, в пределах к-рого в результате ядерного удара поражаются (уничтожаются) личный состав, вооружение, различные сооружения и материальные средства, а также образуются разрушения, завалы, пожары и зоны радиоактивного заражения. О. я. п. характеризуется размерами площадей поражения, зон радиоактивного заражения с различ. уровнями радиации, степенью разрушения зданий и сооружений. Размеры О. я. п. зависят от мощности и вида ядерного взрыва, а также степени защищённости людей и воен. техники, прочности сооружений, рельефа местности, метеорологич. условий и др.

ОЧАГОВАЯ ОБОРОНА, оборона, которая строится отдельными опорными пунктами (очагами сопротивления), батальонными районами обороны или участками обороны полков, не связанными между собой огнём стрелкового и противотанкового оружия. Промежутки между ними обычно простреливаются только огнём арт-и миномётов с закрытых огневых позиций и прикрываются заграждениями; в них также ведётся разведка. О. о. организуется обычно с целью сковать действия пр-ка, задержать его наступление и выиграть время для последующих действий. Подразделения и части усиливаются огневыми средствами с таким расчётом, чтобы обеспечить самостоятельность их действий, в т. ч. и в окружении.

Применение О. о. обуславливалось, как правило, недостатком сил и средств у обороняющегося. К ней широко прибегали войска Сов. Армии в годы Гражд. войны и воен. интервенции в России. Большая протяжённость фронтов, относиг. малочисленность войск, недостаток вооружения вынуждали создавать оборону лишь на угрожаемых направлениях. Опорные пункты (очаги сопротивления) оборудовались преимущественно в р-нах насел. пунктов, рощ, узлов дорог и др. важных в такт. отношении объектов. Боевой порядок войск в такой обороне был неглубоким с выделением небольшого по составу

резерва. В Великую Отечеств. войну, особенно в её 1-й период, подразделения, части и даже соединения Сов. Армии строили О. о. при недостатке сил и средств, а также при обороне на труднодоступной местности.

В послевоен. период в армиях мн. стран считается, что оборона может носить очаговый характер преимущественно в горно-лесистой, лесисто-болотистой, пустынной местности и в р-нах Крайнего Севера, а также при действиях в полосе обеспечения (прикрытия), где обороняющиеся войска перехватывают лишь важные или наиболее доступные направления и имеют значит. промежутки между опорными пунктами и р-нами обороны, сохраняя такт. взаимодействие.

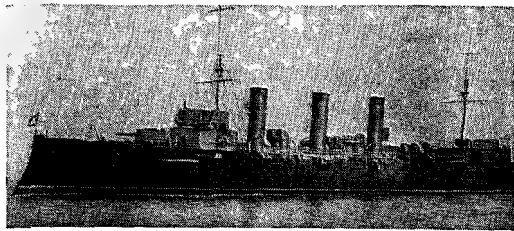
Лит. см. при ст. Оборона.

ОЧАКОВ, старинная крепость, ныне город и морской порт на сев.-зап. берегу Днепровско-Бугского лимана (УССР). На тер. О. в 6—7 вв. до н. э. находились греч. колонии с г. Алектор. В нач. 6 в. н. э. здесь жили скифы. В 14 в. район О. вошёл в состав Крымского ханства. В 1492 на месте разрушенной крепости Дашев крымский хан Менгли-Гирей построил новую крепость Кара-Кермен, или Озу-Кале. С переходом Крымского ханства в вассальную зависимость от Турции (конец 15 в.) крепость была переименована в Ачи-Кале (Очаков) и вскоре превращена в военномор. базу — оплот тур. господства в Сев. Причерноморье. В рус.-тур. войну 1735—1739 рус. войска 2 (13) июля 1737 взяли О., но по *Белградскому мирному договору 1739* он остался за Турцией. В рус.-тур. войну 1787—1791 рус. флот нанёс под О. поражение тур. флоту, а рус. армия под командованием *Г. А. Потёмкина* после длительной осады штурмом овладела крепостью 6 (17) дек. 1788. По *Ясскому мирному договору 1791* О. и прилегающие к нему районы зап. берега Днепровско-Бугского лимана отошли к России. Крепость О. была взорвана. Однако, учитывая её важную роль в обороне лимана, выявившуюся в Крымской войне 1853—56, русские в ходе войны 1877—78 против турок восстановили её: было построено 7 береговых батарей, имевших 70 ор. различ. калибров. После войны крепость была усилена долговрем. сооружениями. Во время 1-й мировой войны 1914—18 на крепости О. и *Кинбурн* возлагалась задача прикрытия лимана с моря. С июля 1941 по март 1944 О. был оккупирован нем.-фаш. войсками. Освобождён в ходе *Одесской операции 1944* войсками 3-го Укр. фронта.

Лит.: История военно-морского искусства. Т. 1. М., 1953; Ласковский Ф. Материалы для истории инженерного искусства в России. Ч. 3. Спб., 1865. См. Геогр. указ. А. М. Агеев.

«ОЧАКОВ», крейсер русского Черноморского флота, команда к-рого участвовала в *Севастопольском восстании 1905*. Заложён в 1901, спущен на воду в 1902. Водоизмещение 6645 т, вооружение: 12 орудий калибра 152 мм и 22 более мелких, экипаж в 1905—380 чел. К моменту восстания не был достроен и вооружён. Осенью 1905 экипаж «О.» выступил застрельщиком восстания, к-рое подготавливалось воен. организацией РСДРП, возглавляемой А. И. Gladковым, Н. Г. Антоненко, Р. В. Докунинным, В. И. Плетьковым и др.

Большое революц. влияние на матросов ока-



Крейсер «Очаков».

зало общение с рабочими, производившими достройку корабля. 8 (21) нояб. 1905 на «О.» среди матросов начались волнения. Команда корабля выдвинула требования по улучшению быта и условий службы матросов и потребовала смещения ком-ра корабля. Отказ выполнить эти требования вызвал рост недовольства. В ночь на 13 (26) нояб. команда изгнала офицеров, произвела выборы командного состава и делегатов в Совет матросских, солдатских и рабочих депутатов, установила связь с восставшими моряками флотской дивизии, солдатами гарнизона и рабочими г. Севастополь. 14 (27) нояб. делегация пригласила командовать кораблём л-та П. П. Шмидта, избранного команд. флотом. «О.» превратился в центр руководства восстанием. На воззвание матросов «О.» присоединиться к восстанию откликнулись моряки 11 кораблей, в т. ч. броненосца «Святой Пантелеймон» (бывший «Потёмкин»), 3 миноносцев («Свириный», «Заветный», «Зоркий») и др. Восставших поддержал ряд частей воен. гарнизона Севастополя. Очаковцы приняли участие в выборах Совета депутатов города, в выработке политич. требований царю (созыв Учредит. собрания, учреждение демократич. республики, установление 8-ч рабочего дня, сокращение сроков воен. службы и др.), наметили меры по захвату других кораблей и арсенала. Однако, упредив их, командование Черномор. флота стянуло к Севастополю войска и осн. часть кораблей флота. 15 (28) нояб. по восставшим был открыт арт. огонь. На «О.» возник пожар. После неравной борьбы команды покинули корабль. Восстание было подавлено, оставшиеся в живых его участники арестованы. Перед судом (февр. 1906) предстал 41 участник восстания. Лейтенант П. П. Шмидт, машинист А. И. Gladков, матрос Н. Г. Антоненко и кондуктор С. П. Частник были приговорены к смертной казни и 6 (19) марта 1906 расстреляны на пустынном о. Березань близ Очакова. Другие были осуждены на каторгу и ссылку, а наименование крейсера «О.» исключено из списков флота. С окончанием достройки (1907) корабль получил назв. «Кагул», с апр. 1917 — вновь «О.». В 1918 «О.» был захвачен интервентами, передан белогвардейцам и назв. «Генерал Корнилов»; в 1920 уведён Врангелем в Бизерту. В соврем. ВМФ СССР наименование «О.» носит один из противолодочных кораблей.

Лит.: Корабли-герои. Изд. 2-е. М., 1976, с. 95—97. См. также лит. при ст. Севастопольское восстание 1905. А. К. Селанников.

ОЧЕРЕДНОСТЬ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕСТНОСТИ, последовательность проведения инж. мероприятий по

оборудованию позиций и полос обороны, исходных районов и районов сосредоточения. Устанавливается в целях обеспечения постоянной готовности войск к выполнению боевых задач и защиты их от всех средств поражения пр-ка. Сроки выполнения инж. мероприятий устанавливаются командующим (ком-ром) на основе полученной задачи и принятого решения с учётом состава и характера действий пр-ка, имеющихся сил и средств, наличия времени, особенностей местности, метеорол. и климатич. условий.

В обороне и при подготовке исходных районов к первоочередным работам относятся: отрывка окопов — одиночных для огневых средств, танков и боевых машин; устройство щелей для лич. состава, а также сооружений для наблюдения и укрытий для командно-штабных машин на пунктах управления; установка инж. заграждений, оборудование пунктов водоснабжения, осн. сооружений на мед. пунктах; подготовка путей манёвра. Зимой к первоочередным работам относится также оборудование пунктов для обогрева лич. состава.

Во вторую очередь отрываются окопы на отделение, запасные окопы для огневых средств, танков и боевых машин, возводятся укрытия для лич. состава с более высокой степенью защиты; совершенствуется оборудование пунктов управления, мед. пунктов и др. В глубине обороны подготавливаются к разрушению мосты, путепроводы, гидротехн. и др. важные объекты, оборудуются огневые рубежи, рубежи развёртывания вторых эшелонов и резервов для контратак (контрударов), отсечные позиции, а также запасные и ложные позиции и районы.

После выполнения этих работ продолжается совершенствование инж. оборудования позиций, маскировки, развиваются система инж. заграждений и дорожная сеть.

При переходе мотострелк. войск к обороне в непосредственном соприкосновении с противником на позициях вначале отрываются одиночные окопы для стрельбы лёжа, затем они углубляются для стрельбы с колена и далее для стрельбы стоя. Одиночные окопы соединяются траншеей, образуя окоп на отделение, устраиваются ниши для боеприпасов, щели для лич. состава. Одновременно оборудуются КНП ком-ров подразделений.

Вне соприкосновения с пр-ком для инж.

оборудования позиций мотострелк. войск широко применяются средства механизации.

Е. П. Михайлов.

ОЧЕРЕДНОСТЬ ПОДВОЗА, последовательность доставки материальных средств в войска, установленная командующим (ком-ром) на операцию (бой). Определяется исходя из назначения и задач войск, их материальной обеспеченности и обстановки. В первую очередь материальные средства подвозятся, как правило, ракетным соединениям и частям, а также войскам, действующим на гл. направлении. О. п. указывается в директиве (приказе) по тылу.

ОШЕАНА (Oseana), авиабаза ВМС США на Атлантическом побережье, в 25 км вост. г. Норфолк (шт. Виргиния). Основана в 1943. Предназначена для базирования палубной авиации Атлантич. флота США и подготовки экипажей военно-мор. авиации. Дл. осн. ВПП с асфальтобетонным покрытием 3660 м (1976). Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеословиях днём и ночью. К О. приписано до 20 эскадрилий (1975).

ОЯМА Ивао (10.10.1842, княжество Сацума, ныне префектура Кагосима, — 10.12.1916, префектура Фукуока), японский воен. и гос. деятель, маршал (1898); из древнего самурайского рода. После бурж. революции 1867—68 сыграл важную роль в создании япон. армии бурж. типа. Во время франко-прус. войны 1870—71 находился при прусских войсках, изучая опыт войны. В 1871—74 получил воен. образование во Франции и Швейцарии. По возвращении в Японию, командуя бригадой, участвовал в подавлении мятежа самураев в Сацума (1877—78) на стороне императорских войск, при этом использовал воен. опыт, полученный им на Западе. После подавления мятежа вернулся в Токио и вскоре был назначен нач-ком ген. штаба. С 1885 воен. министр Японии, проводил политику милитаризации страны. Во время японо-кит. войны 1894—95 командовал 2-й армией, захватившей юж. часть Ляодунского п-ова и порт Вейхайвей. После войны чл. тайного Совета при императоре. В 1899—1904 вновь нач-к генштаба. Во время рус.-япон. войны 1904—05 главнокомандующий сухопут. войсками в Маньчжурии. С 1912 хранитель императорской печати.

П

ПАВЕЛ I [20.9(1.10).1754, Петербург, — 12 (24).3.1801, там же], российский император (1796—1801). Сын Петра III и Екатерины II. С 1783 жил в Гатчине, не принимая участия в гос. делах. Имел свой двор и 2,5-тыс. войско. Став царём, П. I изменил многие порядки, заведённые Екатериной II, однако, по существу, продолжал её внутр. политику. Нануганный *Великой Французской революцией* и непрекращавшимися крестьянскими выступлениями в России, проводил политику крайней реакции. В стране была введена строжайшая цензура, закрыты частные типографии (1797), запрещён ввоз иностр. литературы (1800), выезд на учёбу за границу, введены чрезвычайные полицейские меры для преследования представителей передовой обществ. мысли. В условиях кризиса феод. системы П. I отстаивал интересы помещиков-крепостников. В борьбе против крестьянских выступлений использовал карательные экспедиции и некоторые законодат. акты, якобы ограничивавшие эксплуатацию крестьян.

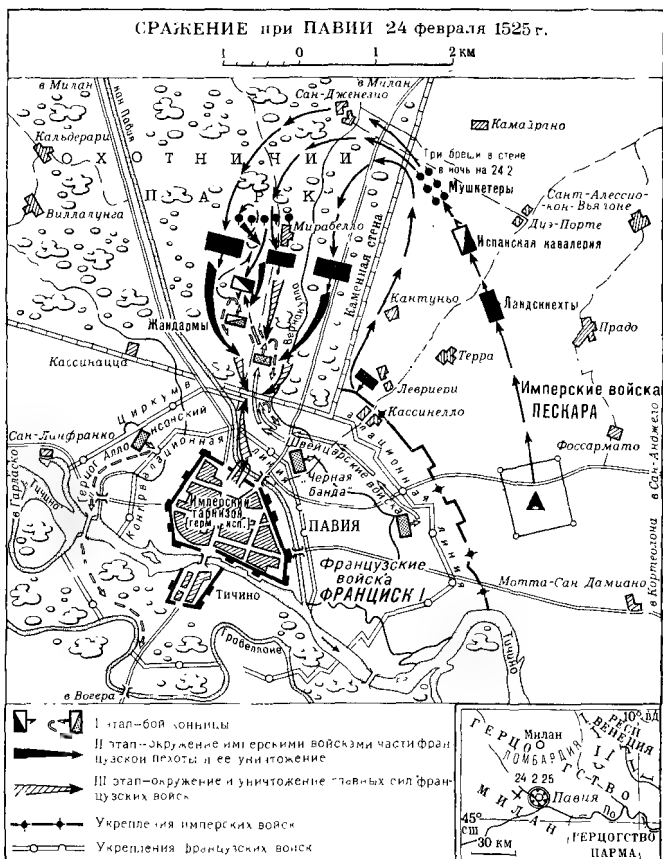
Опираясь в своей деятельности на бездарных фаворитов-временщиков А. А. Аракчеева, И. П. Кутайсова и др. и преклоняясь перед прусской военщиной, провёл реформы в армии. Русские вооруж. силы перестраивались по прусскому образцу. Из армии изгонялись передовые представители рус. военной школы; был отстранён от службы А. В. Суворов. Сформированные по прусскому образцу *гатчинские войска* после вступления П. I на престол были распущены по гвардейским полкам для передачи прусского опыта.

В ноябре 1796 были введены новые воинские уставы: о полевой пех. службе, о полевой кав. службе, о полевой гусарской службе, представлявшие собой переработанные фридриховские уставы. Введённые уставы не отвечали характеру войн того времени. Рус. войска обучались прусскому линейному строю, линейной тактике. Боевая подготовка войск была, по существу, заменена *вахтпарадами*. Предпочтение отдавалось внешней, показной стороне службы. Руководство армией было чрезмерно централизовано. Всякая инициатива подавлялась, процветали грубость и унижение личности. П. I запретил представлять к офицерскому званию военнослужащих недворянского происхождения; офицеры-недворяне были уволены из армии. Всё это отрицательно сказывалось на боеспособности рус. армии и вызывало резкую критику со стороны мн. офицеров и генералов.

Непоследовательной и реакционной была внешнеполитич. деятельность П. I, в результате к-рой

Россия оказалась втянутой в коалиционные войны (1799) против Франции. Под давлением союзников — австрийцев и англичан — П. I возвратил в армию А. В. Суворова, под командованием к-рого рус. войска совершили героич. Итальянский и Швейцарский походы (1799). Однако распри между союзниками по антифранц. коалиции, надежда П. I на то, что Наполеон I сам сведёт на нет завоевания франц. революции, привели к распаду коалиции (1800) и сближению России с Францией. Изменение внешнеполитич. курса в отношении Англии привело к нарушению с ней торговых связей, затрагивало экономич. интересы рус. дворянства. Всё это, а также мелкая придирчивость П. I, неуравновешенность его характера и грубые формы установленной им военно-полицейской диктатуры привели к заговору в среде гвард. офицеров, в результате к-рого в ночь на 12 марта 1801 П. I был убит.

ПАВИЯ (итал. Pavia), город в Сев. Италии, у к-рого 24 февр. 1525 произошло сражение между наёмными армиями Франции и империи Габсбургов во время *Итальянских войн 1494—1559*. В окт. 1524 войско короля Франции Франциска I (20 тыс. чел. пехоты, 6 тыс.



конницы, 53 ор.) осадило П. (гарнизон 7 тыс. нем. ландскнехтов, 700 исп. солдат) и в ходе осады воздело вокруг города *контрвалационную линию*. В целях деблокады осаждённых в начале февр. 1525 к П. подошли имперские войска (20 тыс. чел. пехоты, 2,5 тыс. — конницы) под командованием ген. Ф. Пескары. Франц. войска прикрылись с тыла сильной *циркумвалационной линией*. Сражение началось внезапной атакой имперских войск. Ввиду того что при отражении атак франц. войска вводились в бой по частям, имперская армия добилась численного превосходства над ними на всех этапах сражения. Важное значение имело также то, что испанская пехота имперцев была вооружена усовершенствованным оружием — мушкетами, пули к-рых пробивали доспехи франц. рыцарей. Окончательный разгром французов завершила атака войск гарнизона П. с тыла. Франц. армия потеряла 10 тыс. чел. убитыми и ранеными, несколько тыс. пленными, арт-ю и обозы. Франциск I попал в плен и был вынужден по Мадридскому договору 1526 (см. *Мадридские договоры*) отказаться от завоеваний в Италии. После сражения при П., отмечал Ф. Энгельс, мушкет «приобрел решающее значение для борьбы с тяжелой кавалерией» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 14, с. 30). Сражение послужило толчком для развития пехоты в армиях Зап. Европы, оказало влияние на изменения в её организации (появление спец. мушкетёрских подразделений и частей) и в тактике (повышение роли огневой подготовки атаки).

Лит.: Р а з и н Е. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1957, с. 572—576; Д е л ь б р ю к Г. История военного искусства в рамках политической истории. Т. 4. Пер. с нем. М., 1938.

ПАВЛИЧЕНКО Людмила Михайловна (12.7.1916, Белая Церковь, ныне Киевской обл., — 26.10.1974, Москва), советский снайпер в годы Великой Отечеств. войны, Герой Сов. Союза (25.10.1943), майор береговой службы (1943). Чл. КПСС с 1945. В Сов. Армии с 1941. Окончила курсы «Выстрел» (1943), Киевский гос. ун-т (1945). В Великую Отечеств. войну П. в составе 25-й стрелк. дивизии храбро и самоотверженно сражалась с нем.-фап. захватчиками, участвовала в обороне Одессы и Севастополя. Будучи искусным снайпером, она уничтожила 309 гитлеровских солдат и офицеров, за что ей было присвоено звание Героя Сов. Союза. Обучала снайперскому делу бойцов. В 1942 в составе делегации сов. молодёжи совершила поездку в США, Канаду и Англию, выступала с беседами о борьбе сов. народа против фап. Германии. С 1945 науч. сотрудник Гл. штаба ВМФ. С 1953 в отставке. Участница многих междунар. конгрессов и конференций, вела большую работу в Сов. комитете ветеранов войны. Награждена 2 орденами Ленина и медалями. Соч.: Героическая быль. Оборона Севастополя 1941—1942 гг. М., 1958.

Лит.: Молодые герои Великой Отечественной войны. М., 1970; Героини. Очерки о женщинах — Героях Сов. Союза. Вып. 2. М., 1969.

ПАВЛОВ Александр Васильевич [10(22).12.1880—14.8.1937], советский военачальник, комдив (1935). Род. в Одессе. В Сов. Армии с 1918. На воен. службу призван в 1914, окончил школу прапорщиков (1915), участник 1-й мировой войны, поручик. После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти,

был чл. ревкома 7-й армии, в составе к-рой сражался против войск Центр. рады на Украине. В Гражд. войну командовал полком, затем бригадой и 27-й стрелк. дивизией на Вост. фронте. Дивизия под его руководством отличилась в Златоустовской операции 1919. С дек. 1919 по июнь 1920 команд. 10-й армией (с 4 мая 1920 10-я Терская Красная армия) на Юго-Вост. (с 16 мая 1920 Кавказском) фронте.

После войны П. — инспектор пехоты вооруж. сил Украины и Крыма, ком-р корпуса, пом. команд. войсками ряда воен. округов. С 1930 пом. инспектора, с 1931 инспектор пехоты РККА, затем нач-к фак. и пом. нач-ка Воен. академии им. М. В. Фрунзе. Награждён 2 орденами Красного Знамени.



ПАВЛОВ Дмитрий Григорьевич [23.10(4.11).1897, дер. Вонюх, ныне Павлово Кологривского р-на Костромской обл., — июль 1941], советский военачальник, генерал армии (1941). Герой Сов. Союза (21.6.1937). Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1919. Окончил Омскую высшую кав. школу (1922), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1928) и академич. курсы при Военно-техн. академии (1931). Участник 1-й мировой войны, рядовой. В Гражд. войну воевал на Юж., Юго-Зап. и Туркестан.

фронтах ком-ром взвода, эскадрона и пом. ком-ра кав. полка. С 1928 ком-р кав., затем мех. полков. Участвовал в боях на КВЖД. В 1934—36 ком-р — комиссар мех. бригады. В 1936—37 добровольцем участвовал в Нац.-революц. войне испанского народа 1936—39, командуя танк. бригадой. За боевые отличия П. было присвоено звание Героя Сов. Союза. С нояб. 1937 нач-к Автобронетанк. управления РККА. Участвовал в сов.-финл. войне 1939—40. С июня 1940 команд. войсками Белорус. Особого воен. округа (с 11 июля 1940 Зап. Особый воен. округ). В первые дни Великой Отечеств. войны командовал Зап. фронтом. В сложных условиях начального периода войны, не имея регулярных и точных сведений о ходе боёв, состоянии своих войск, П. не сумел проявить должной твёрдости и инициативы в управлении войсками фронта. В связи с допущенными просчётами в руководстве войсками был отстранён от занимаемой должности. Деп. Верх. Совета СССР 1-го созыва. На 18-м съезде ВКП(б) избирался кандидатом в чл. ЦК ВКП(б). Награждён 3 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени.

Лит.: Г о л у б е в Е. П. Боевые звезды. Ярославль, 1972, с. 10—18.

ПАВЛОВ Иван Фомич (25.6.1922, с. Борис-Романовка, ныне Боровского р-на Кустанай-



ской обл., — 12.10.1950), лётчик-штурмовик, дважды Герой Сов. Союза (4.2.1944 и 23.2.1945), майор (1948). Чл. КПСС с 1943. В Сов. Армии с 1940. Окончил Чкаловскую военную



авиационную школу пилотов (1942) и Воен. акад. им. М. В. Фрунзе (1949). В Великую Отечеств. войну с дек. 1942 в действующей армии: лётчик, затем ком-р звена, зам. ком-ра и ком-р авиаэскадрильи, штурман гвард. штурм. авиаполка. Участвовал в боях на Калининском, Центр. и 1-м Прибалт. фронтах.

За проявленные в боях мужество и отвагу, отличное выполнение 127 боевых вылетов на штурмовку, взвод, разведку, свободную охоту удостоен звания Героя Сов. Союза. С янв. по окт. 1944 руководимая П. эскадрилья произвела 690 боевых вылетов, нанесла большой урон пр-ку, уничтожив при этом 8 его самолётов на земле и 15 в возд. боях. П. совершил за этот период 52 боевых вылета на штурмовку, 14 на разведку объектов пр-ка, уничтожил в возд. боях 3 самолёта врага. За отличное выполнение заданий командования и проявленный при этом героизм, умелое командование эскадрильей П. награждён второй медалью «Золотая Звезда». Всего за годы войны П. совершил св. 200 боевых вылетов. После войны командовал авиаполком. Погиб при исполнении служебных обязанностей. Награждён 2 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени и медалями. Навечно занесён в списки штурмового авиаполка. Бронзовый бюст П. установлен в Кустанае.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Дьячков И. И. Богатырь крылатой гвардии. Докум. очерк. Алма-Ата, 1962; Книга о Героях. Вып. 3. М., 1968, с. 173—186.

ПАВЛОВ Павел Андреевич [19.2(2.3).1892, Тбилиси, — 18.7.1924, близ Гуанчжоу, Китай], активный участник Гражд. войны. Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1919. Окончил высшие академич. курсы (1923). Будучи студентом Петерб. политехн. ин-та (1909—14), он дважды арестовывался (в 1910 и 1914) за революц. деятельность. На воен. службе с 1914, окончил школу прапорщиков (1915). Участник 1-й мировой войны, штабс-капитан. В 1917 избирался в состав полкового, дивизионного, корпусного, армейского и фронтового комитетов. После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти. В 1918 П. командовал повстанческим отрядом, участвовавшим в боях против нем. оккупантов и войск гетмана на Украине. В 1919 киевский губвоенрук и губвоенком, в авг. 1919 командовал правобережной группой 12-й армии. В сентябре — ноябре 1919 ком-р отд. стрелк. бригады в составе ударной группы Юж. фронта. С дек. 1919 до 1921 командовал бригадой и дивизией в боях против врангелевцев, махновцев и антоновцев. С 1922 пом., а затем командующий Бухарской группой войск, участвовал в борьбе с басмачами. По окончании академич. курсов нач-к курсов

«Выстрел». С марта 1923 командовал 13-м корпусом при разгроме басмачей в Вост. Бухаре. С апр. 1924 в Китае в качестве гл. воен. советника Сунь Ят-сена, трагически погиб при переправе через р. Дуңцзян. Награждён 2 орденами Красного Знамени, орденом Красной Звезды 1-й степени Бухарской Нар. Сов. Республики и именным золотым оружием. Лит.: Быхов Д. В. Комкор Павлов. М., 1965.

ПАВЛОВ Яков Федотович [р. 4(17).10.1917, дер. Крестовая, ныне Валдайский р-н Новгородской обл.], активный участник боёв в Сталинграде, ст. л-т запаса, Герой Сов. Союза (27.6.1945). Чл. КПСС с 1944. В Сов. Армии с 1938. Во время Великой Отечеств. войны был ком-ром пулем. отделения, наводчиком орудия и ком-ром отделения разведки; участвовал в боях на Юго-Зап., Сталингр., 3-м Укр. и 2-м Белорус. фронтах, прошёл боевой путь от Сталинграда до Эльбы. В период оборонит. боёв в Сталинграде в ночь на 27 сент. 1942 развед. группа, возглавляемая П., захватила в центре города четырёхэтажный жилой дом и удерживала его в течение почти трёх суток. Затем в дом прибыло подкрепление — взвод под командованием л-та И. Ф. Афанасьева. Здание стало важным опорным пунктом в системе обороны 13-й гв. стрелк. дивизии. 24 воина шести национальностей стойко оборонялись в укрепл. доме, отражая яростные атаки пр-ка, и удержали его до ликвидации группировки нем.-фап. войск в р-не Сталинграда. В истории Сталинградской битвы он известен как «Дом Павлова». За ратные подвиги, мужество и героизм П. было присвоено звание Героя Сов. Союза. В авг. 1946 П. демобилизовался, окончил Высшую парт. школу при ЦК КПСС. Работает в нар. х-ве. Награждён орденом Ленина, орденом Октябрьской Революции, 2 орденами Красной Звезды и медалями.

Соч.: В Сталинграде. (Фронтовые записки). Сталинград, 1951.

Лит.: Иванов В. Герои земли Новгородской. Л., 1966, с. 65—70; Савельев Л. И. Дом сержанта Павлова. (Сталингр. хроника). М., 1960; Самый памятный день войны. М., 1970, с. 106—127.

ПАВЛОВСКИЙ Иван Григорьевич [р. 11(24).2.1909, с. Теремковцы, ныне Чемеровецкого р-на Хмельницкой обл.], советский военачальник, генерал армии (1967), Герой Сов. Союза (21.2.1969). Чл. КПСС с 1939. В Сов. Армии с 1931. Окончил 1-й курс Воен. академии им. М. В. Фрунзе (1941), Воен. академию Генштаба (1948). С 1929 работал агрономом. После призыва в армию был красноармейцем, затем ком-ром взвода, роты, отд. пулем. батальона. В Великую Отечеств. войну в действующей армии, в должностях нач-ка штаба и ком-ра стрелк. полка (июнь 1941 — авг. 1942), зам. ком-ра и ком-р гвард. стрелк. бригады (авг. 1942 — май 1943), участвовал в оборонит. сражениях на Украине, в боях в р-не Орджоникидзе, сев.-вост. Туапсе (осень 1942), а также на Кубани (янв. — май 1943). С июня 1943 и до конца войны ком-р 328-й стрелк. дивизии в составе Сев.-Кавк.,



Юж., 1-го Укр. и 1-го Белорус. фронтов. Дивизия под командованием П. прошла боевой путь, от Сев. Кавказа до Берлина; отличилась в Житомирско-Бердичевской, Белорусской, Висло-Одерской, Восточно-Поме-ранской и Берлинской операциях, участвовала в освобождении гг. Радомысль, Житомир, Варшава. За высокое воинское мастерство, проявленное лич. составом при прорыве обороны нем.-фаш. войск в р-не Ковеля (июнь 1944), дивизия награждена орденом



Красного Знамени. В ходе Берлинской операции 328-я стрелк. дивизия из состава 1-го Белорус. фронта первой соединилась с частями 1-го Укр. фронта в р-не Кетцин (25.4.1945), чем было завершено окружение берлинской группировки пр-ка. За успешные боевые действия дивизия 7 раз отмечалась в приказах Верх. Главнокомандующего.

В послевоен. период П. командовал дивизией, стрелк. корпусом и армией. С апр. 1958 первый зам. команд. войсками Закавказ. воен. округа, с июня 1961 команд. войсками Приволжского, с нояб. 1963 Дальневост. воен. округов. С апр. 1967 зам. министра обороны СССР; с нояб. 1967 главнокомандующий Сухопут. войсками — зам. министра обороны СССР.

Обладая глубокими теоретич. знаниями в области воен. дела, разносторонним опытом руководства боевыми действиями, П. вносит значит. вклад в развитие и строительство Сухопут. войск. Проводит большую работу по повышению их боевой готовности и боеспособности. Чл. Центр. ревизионной комиссии КПСС (1966—71). Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. Верх. Совета СССР 6—9-го созывов. Награжден 3 орденами Ленина, 6 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 2-й степени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями, иностр. орденами и медалями.

См. о ч.: Полное изгнание фашистских захватчиков с советской земли. М., 1975.

ПАВЛОГРАД, город в Днепропетровской обл. УССР и ж.-д. узел, освобождённый от фаш. оккупантов в Великую Отечеств. войну в результате вооруж. восстания сов. патриотов 16—17 февр. 1943. Ок. двух лет находился в оккупации. В городе действовали подпольный Днепропетровский обком и Павлоградский горком КП(б)У. Были созданы группы на предприятиях, в учреждениях, окрестных деревнях. Представители подполья проникли в полицию, жандармерию, на ж. д. Подпольщики вели активную политич. и боевую работу, уничтожали живую силу и воен. технику врага. Для конспирации они были разбиты на «пятерки» и «тройки». Всего в городе насчитывалось 19 боевых групп, в состав к-рых входило св. 500 чел. По указанию обкома партии был сформирован штаб вооруж. восстания, группы объединены в один отряд (ком-р майор П. О. Кравченко, комиссар — член подпольного горкома партии С. С. Прибер). Подпольщики ставили

целью помочь наступающим сов. войскам в освобождении города, сохранив его от разрушения врагом, не допустить угона жителей в фаш. рабство. Для согласования плана восстания с действиями сов. войск в штаб 4-го гв. стрелк. корпуса 6-й армии Юго-Зап. фронта был послан связной. Подпольный обком партии просил ускорить наступление сов. войск, т. к. фашисты подтягивали к П. резервы. 13 февр. св. 300 нем.-фаш. и итал. солдат с артиллерией окружили кожевенный завод, где собрались 3 небольшие боевые группы. Сов. патриоты заняли круговую оборону. В этом бою пр-к потерял св. 150 чел. Но погибли и все патриоты. 16 февр. началось восстание. В нём участвовали также ок. 300 заключённых, освобождённых из тюрьмы. Во второй половине дня боевые группы Ю. И. Осмиченко и И. Т. Белого окружили в центре города штаб 104-го итал. полка и в упорном бою разгромили его. На здании бывшей управы комсомолец Осмиченко водрузил Красное знамя. 17 февр. восставшие совместно с подошедшими частями 4-го гв. стрелк. корпуса полностью очистили город от оккупантов. В боях в П. и его окрестностях сов. патриоты уничтожили ок. 350 солдат пр-ка, а две роты фашистов захватили в плен. Оккупанты не смогли вывести из города воен. технику, угнать подготовленный к отправке скот, зерно и др. Однако 22 февр. 1943 в результате контрнаступления нем.-фаш. войск П. снова был оккупирован врагом. Вторично освобождён войсками 12-й армии Юго-Зап. фронта 18 сент. 1943.

Лит.: Днепропетровская область в годы Великой Отечественной войны Советского Союза (1941—1945 гг.). Сборник документов и материалов. Днепропетровск, 1962; Караванченко А. П., Федоренко Д. Т. Непокоренный Павлоград. М., 1965. Ю. И. Чернов.

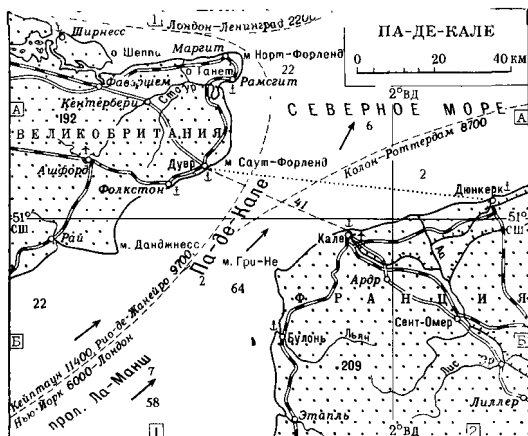
ПАВСАНИЙ (Pausanias) (г. рожд. неизв. — ум. ок. 470 до н. э.), спартанский полководец (Др. Греция). Во время греко-персидских войн 500—449 до н. э. союзные войска 24 греч. полисов (городов-государств) во главе с Афинами и Спартой под командованием П. одержали победу над персами при Платеях (Юж. Беотия) в 479 и отвоёвали в 477 захвач. персами г. Византий. Потерпев поражение, перс. армия под командованием Мардония вынуждена была оставить Грецию. Заподозренный в изменнич. переговорах с персами, П. дважды привлекался к суду эфоров (коллегияльный правящий и судебный орган в Др. Спарте), но был оправдан. Ок. 470 П., обвинённый в подготовке восстания илотов (бесправные члены спартанской общины), укрывшись в храме. Но спартанцы замуровали дверь храма, и П. умер от голода.

ПАГУОШСКОЕ ДВИЖЕНИЕ, деятельность учёных, выступающих за мир, разоружение и международную безопасность, предотвращение мировой термоядерной войны, за научное сотрудничество. Начало движения было положено в 1955, когда всемирно известные учёные Ф. Жолио-Кюри, М. Борн, А. Эйнштейн, Б. Рассел, Д. В. Скобелевы, А. В. Топчиев, А. М. Кузин, М. Д. Миллиончиков и др. обратились к учёным всего мира с призывом выступить против использования атомной энергии в воен. целях. Руководящим и исполнит. органом П. д. являлся Постоян-

ный совет (до 1975 комитет) — св. 20 чел., в т. ч. 3 от СССР, со штаб-квартирой в Лондоне. Печатный орган П. д. — ежекварт. бюллетень «Пагуошские новости». Организация П. д. не имеет строго фиксиров. членства. Её членами считаются пац. пагуошские группы, а также учёные, приглашаемые Постоянным советом для участия в Пагуошских конференциях, к-рые проводятся один-два раза в год. 1-я конференция состоялась в июле 1957 на родине амер. промышленника и обществ. деятеля Сайруса Итона в канад. местечке Пагуош (отсюда название движения), последующие — в городах различ. стран мира (в нояб. — дек. 1960 и в окт. 1969 — в СССР). До авг. 1977 проведено 26 конференций.

В. Н. Яковлев.

ПА-ДЕ-КАЛЕ, Дуврский пролив (франц. Pas de Calais, англ. Strait of Dover), пролив между материковой частью Европы (Франция) и о. Великобритания. Служит входом в прол. Ла-Манш, вместе с к-рым



соединяет Северное м. с Атлантическим ок. Дл. 56 км, шир. 29—83 км, глуб. 20—64 м. В ср. части пролива находятся банки Ле-Варн (глуб. 2,7 м), Ридж (Ле-Кольбар, глуб. 1,5 м), Бассюрель (глуб. 6,5 м) и др. Поверхностное течение направлено на С.-В., скорость 0,2—1,7 км/ч. Приливы правильные, полусуточные; скорость приливо-отливных течений 5,5—9,3 км/ч. Высота приливов 4,8—6,5 м. П.-де-К. имеет большое экономич. и стратег. значение. Является осн. мор. путём, связывающим страны Сев. Европы с различ. портами мира. Гл. порты: в Великобритании — Дувр, Фолкстон; во Франции — Кале, Булонь.

В 1-ю мировую войну англичане в целях блокады герм. флота и обеспечения судоходства между Англией и Францией перекрывали П.-де-К. минными заграждениями и противолодочными сетями, несли в нём непрерывную дозорную службу кораблями (см. *Дуврский противолодочный барраж 1914—1918*). Во 2-ю мировую войну П.-де-К. вновь был перекрыт мощной системой противолодочных и минных заграждений, достигавших значит. глубины, а также контролировавшихся кораблями и авиацией. Тем не менее корабли гитлер. ВМФ иногда прорывались через П.-де-К. 11—12 февр. 1942 из Бреста в Вильгельмсхафен прорвалась фаш. эскадра

в составе 2 линкоров, тяжёлого крейсера и 9 эсминцев и миноносцев.

«ПАДЕНИЕ ПОРТ-АРТУРА», статья В. И. Ленина, в к-рой дан анализ причин поражения царизма в русско-японской войне 1904—05 и его политического кризиса, подчеркнуты неизбежность и близость революции в России, сделаны важнейшие выводы об особенностях войн в эпоху империализма. Написана в связи с поражением царской армии и падением крепости Порт-Артур. Впервые опубликована в газете «Вперёд», № 2, от 14 (1) янв. 1905 (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9, с. 151—159).

В статье В. И. Ленин продолжил и углубил анализ войн, данный в трудах К. Маркса и Ф. Энгельса, первым из марксистов поставил вопрос о характере войн на империалистич. стадии развития капитализма. Как и в трудах основоположников марксизма, посвящённых воен. делу, ленинские идеи о войне неразрывно связаны с учением о пролетарской революции и диктатуре пролетариата.

Оценивая падение Порт-Артура и другие воен. поражения самодержавия в рус.-япон. войне, В. И. Ленин рассматривал это как признак крушения всей политич. и экономич. системы царизма. Причины дальневост. катастрофы В. И. Ленин видел в экономич. слабости страны, военно-техн. отсталости армии и флота. Война вскрыла гнилость самодержавия, показала его несовместимость с потребностями прогрессивного обществ. развития, с интересами народа. «Связь между военной организацией страны и всем ее экономическим и культурным строем никогда еще не была столь тесной, как в настоящее время. Военный крах не мог не оказаться поэтому началом глубокого политического кризиса» (Там же, с. 156). В работе «Самодержавие и пролетариат» В. И. Ленин пришёл к выводу, что ведущаяся на Д. Востоке преступная и позорная война объективно способствует созреванию революц. кризиса. «Военный крах неизбежен, а вместе с ним неизбежно и удешевление недовольства, брожения и возмущения» (Там же, с. 136).

В. И. Ленин призывал рабочий класс, всех трудящихся России к борьбе против войны и самодержавия, доказывал, что для судеб революции желательны воен. поражения царизма, ибо оно развяжет революц. силы в стране, ускорит свержение самодержавия и откроет дорогу к социалистич. революции. Победа над Японией, наоборот, укрепит абсолютизм и его вооруж. опору. Исходя из этого, В. И. Ленин подчёркивал, что осн. задача партии рабочего класса заключается в том, чтобы максимально использовать вызванный воен. поражениями царизма политич. кризис для усиления и расширения борьбы масс за уничтожение самодержавия.

Характеризуя рус.-япон. войну как одну из первых войн эпохи империализма, В. И. Ленин отмечал возросшую роль нар. масс в войне. «Безвозвратно канули в вечность те времена, — говорится в статье, — когда войны велись наемниками или представителями полукаторжанной от народа касты. Войны ведутся теперь народами...» (Там же, с. 154). В статье подчёркивается необходимость высокой военно-техн. подготовки лич.

состава армии, умения со знанием дела пользоваться новейшими усовершенствованиями воен. техники, возросшая роль морально-политич. фактора. Совр. война, отмечал В. И. Ленин, «необходимо требует высококачественного человеческого материала... Без инициативного, сознательного солдата и матроса невозможен успех в современной войне. Никакая выносливость, никакая физическая сила, никакая стадность и сплоченность массовой борьбы не могут дать перевеса в эпоху скорострельных ... ружей, машинных пушек, сложных технических устройств на судах, рассыпного строя в сухопутных сражениях» (Т а м же, с. 155—156).

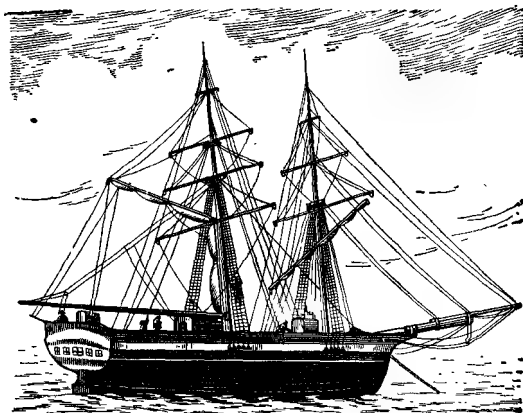
Статья «Падение Порт-Артура» является составной частью военно-теоретич. наследия В. И. Ленина, способствует пониманию важнейших вопросов войны, мира и революции. Её положения актуальны и полностью используются в строительстве и повышении боевой готовности Сов. Вооруж. Сил, в обучении и воспитании лич. состава. В. С. Шумихин.

ПАЕК (воен.), продовольствие, выдаваемое военным служащим срочной службы, а также контингентам военным служащим сверхсрочной службы, прапорщиков, мичманов и некоторых офицеров (напр., лётному, техническому составу ВВС и др.) и в отдельных случаях — членам их семей по установленным нормам на определённый срок. Как норма и расчётная единица снабжения П. устанавливается на сутки (см. *Суточная дача*), несколько дней или на месяц. Структура и калорийность П. разрабатываются на науч. основе и дифференцируются в зависимости от условий воинского труда, физич. и нервно-психич. нагрузок (энерготрат) военным служащих и др. факторов. В связи с этим питание военным служащих организуется по различным П. — солдатскому, матросскому, лётному, курсантскому, госпитальному и т. д. Кроме того, П. подразделяются на основные и дополнительные, а также на сухие, бортовые и аварийные (см. *Аварийный запас*, *Сухой паёк*).

ПАЖЕСКИЙ КОРПУС (от лат. *pagus* — мальчик для услуг в знатных домах римских патрициев), привилегированное военно-учебное заведение в дореволюционной России, готовившее к военной и государственной службе детей знати (гл. обр. сыновей придворных сановников и офицеров гвардии). Учреждён в 1759 в Санкт-Петербурге для обучения и воспитания юношей, имевших придворное звание пажей и камер-пажей (существовали в России с 1711), в обязанности к-рых входило выполнение различ. поручений членов имп. семьи. В 1802 был преобразован в учеб. заведение типа *кадетских корпусов*. Окончившим П. к. присваивался чин подпоручика (шедшим в кавалерию — корнета), и они пользовались преимуществ. правом службы в гвардии и спец. войсках; непригодные к воен. службе получали гражд. чин 10, 12, 14-го класса. Воспитанниками П. к. были известные воен. деятели, такие, как ген.-фельдм. И. В. Гурко, ген.-фельдм. И. Ф. Паскевич. П. к. окончили писатель, философ и революционер А. Н. Радищев, декабрист полк. П. И. Пестель, воен. дипломат, ген.-л. А. А. Игнатьев и др. После

Февральской революции 1917 П. к. был упразднён (см. также *Военно-учебные заведения России*).

ПАКЕТБОТ (гол. *pakketboot*, англ. *packet-boat* — почтовое судно), небольшое парусное судно для перевозки почты и несения почтовой службы. В составе рус. парусного



Русский пакетбот 19 в.

флота П. находились в 18 — нач. 19 в. Водоизмещение 200—400 т, вооружение — неск. пушек. В Англии, Германии, Голландии и некоторых др. странах до конца 19 в. П. наз. также и паровые рейсовые почтовые и почтово-пас. суда.

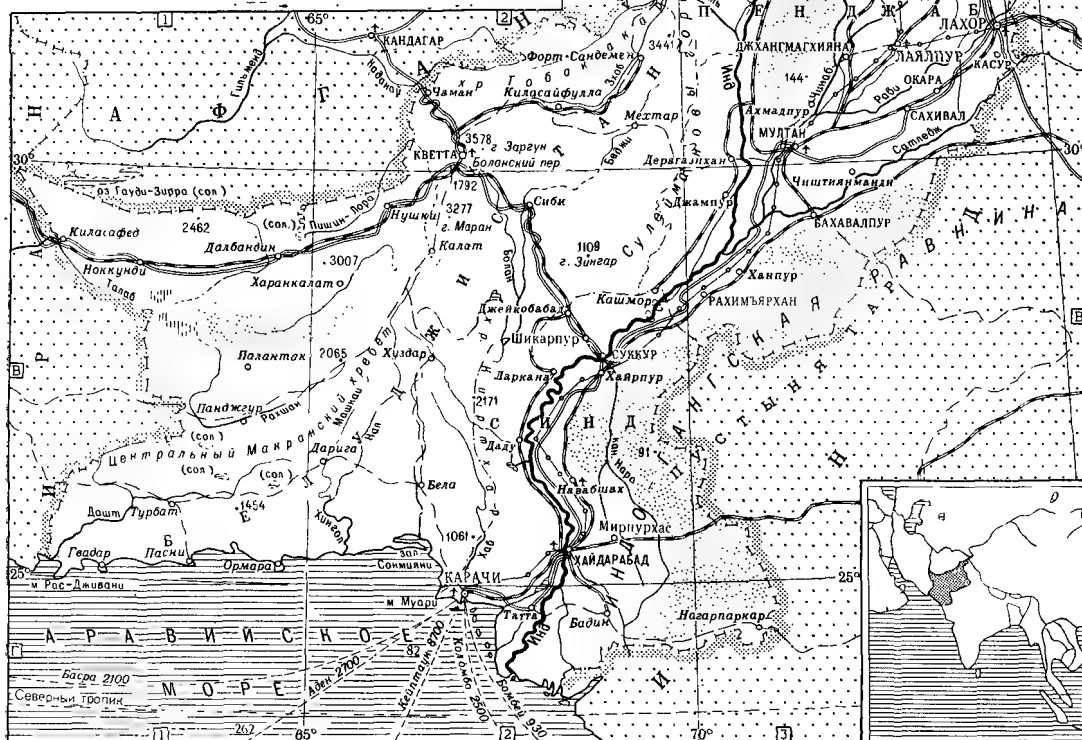
ПАКИСТАН (Исламская Республика Пакистан — Islamic Republic of Pakistan).

Общие сведения. П. — гос-во в сев.-зап. части Юж. Азии. Граничит на Ю.-З. с Ираном, на З. и С.-З. с Афганистаном, на С.-В. с КНР, на В. с Индией; с Ю. омывается Аравийским м. Пл. 803,9 тыс. км². Нас. 73 млн. чел. (1976), в основном пенджабцы, пуштуны. Столица — г. Исламабад (ок. 300 тыс. жит., 1976). Крупные города — Карачи (св. 4 млн. жит., 1976) и Лахор (2,4 млн. жит., 1976). В адм. отношении делится на 4 провинции, федеральную территорию Исламабад и тер. племён, управляемых федеральным пр-вом. Гос. языки — урду, английский. Господств. религия — ислам.

П. — федеративная республика. Глава гос-ва — президент. Высший законодат. орган — двухпалатный парламент. Исполнит. власть принадлежит пр-ву во главе с премьер-министром, у к-рого до воен. переворота 5 июля 1977 фактически была сосредоточена вся полнота власти. Осн. политич. партии: Всепакистанская мусульманская лига, созд. в 1970; Коммунистич. партия Пакистана (КПП) — в 1948, находится в подполье; Пакистанская нар. партия (ПНП) — в 1967; Пакистанская социалистич. партия — в 1972. До окт. 1977 в П. действовал Пакистанский национальный альянс, в к-рый входили 9 правых и религиозных партий. В окт. 1977 воен. администрация объявила о запрещении в П. всякой политич. деятельности.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 145.

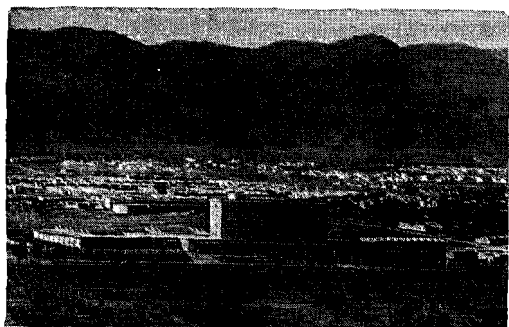
Историческая справка. Первые гос. образования, относящиеся к древнейшим цивилизациям мира, появились на тер. совр. П. в 3-м тыс. до н. э. В 1—3 вв. н. э. бассейн р. Инд входил в Кушанское царство, после распада к-рого зап. р-ны совр. П. были включены в состав империи Сасанидов, а вост. — в империю Гуптов. В 6—7 вв. на тер. П. образовалось неск. раннефеод. гос-в. В нач. 11 в. бассейн р. Инд завоевывали Газневиды, в конце 12 в. — Гуриды, в нач. 13 в. — Делийский султанат. В 13—14 вв. тер. совр. П. подвергалась многократным вторжениям (монголов в 13 — нач. 14 в., Тимура в конце 14 в.). В эпоху Великих Моголов под их властью находилась часть тер. П. (до нач. 18 в.). В сер. 18 в. тер. П. попала под власть афг. правителя Ахмад-шаха Дуррани. В конце 18 в. в Синде и Белуджистане возникло неск. феод. княжеств. В 1843 англ. колонизаторы захватили Синд, в 1845—49 — Пенджаб (см.



Англо-сикхские войны), к 1893 — Белуджистан и подчинили восточнопуштунские племена и княжества. Англ. завоеватели превратили захваченные тер. в аграрно-сырьевой придаток метрополии. Во 2-й пол. 19 в. на тер. совр. П. зародилось нац.-освободит. движение; в нач. 20 в. в нём сформировалось революц.-демократич. направление, возникли первые революц.-демократич. и рабочие организации; в 30-е гг. большое распространение получили социалистич. идеи. Освободит. борьба народов на тер. совр. П. нередко принимала вооруж. формы (восстания хуров в Синде в 1896—1908; пограничных пуштунских племён в 1919—21; в Пешаваре в 1930; в Белуджистане в 1897—1900, 1915—16, 1925, 1927—28). Во время 1-й и 2-й мировых войн

Великобритания объявила Индию, в составе к-рой находилась тер. совр. П., воюющей стороной и в широких масштабах использовала её людские и материальные ресурсы для воен. нужд. В 1947 англ. колонизаторы были вынуждены предоставить независимость своей колонии Брит. Индии, при этом она была разделена по религиозно-общинному принципу на два гос-ва — Индию и П.

14 авг. 1947 было провозглашено создание независимого гос-ва П. Такой принцип раздела Брит. Индии обусловил тер. разобщённость нового гос-ва П., в состав к-рого были включены: на С.-З. — Зап. Пенджаб, Синд, Сев.-Зап. Пограничная провинция, Белуджистан; на С.-В. — Вост. Бенгалия (совр. гос-во Бангладеш). Условия, в к-рых про-



Столица Пакистана — г. Исламабад.

исходил раздел (массовые миграции индусов и мусульман, кровавые индусо-мусульм. погромы, провоцировавшиеся силами империалистич. и внутр. реакции), ослабили молодые суверенные гос-ва П. и Индию, осложнили их взаимоотношения и обусловили возникновение вооруж. конфликтов между ними (см. *Пакистано-индийские вооружённые конфликты*). От эпохи англ. владычества П. унаследовал отсталую экономику колон. типа, в к-рой осн. позиции занимали англ. монополии. Вставшие у власти представители буржуазии и помещиков оказались не в состоянии разрешить экономич. и социальные проблемы страны, проводили политику подавления демократич. сил. П. был втянут в воен. блоки СЕАТО (1954) и Багдадский пакт (1955). 23 марта 1956 П. был провозглашён федеративной Исламской Республикой П. В 1958—68 пр-во республики осуществило ряд мероприятий для экономич. развития страны. В 60-е гг. наметился отход П. от односторонней внешнеполитич. ориентации на зап. державы. П. предпринял шаги по пути развития отношений с Сов. Союзом и др. социалистич. странами, ограничил своё участие в деятельности воен. блоков. В 1968 — нач. 1969 в П. развернулось массовое движение за демократизацию обществ. жизни и проведение социально-экономич. преобразований. Политич. и экономич. кризис привёл к установлению в П. воен. режима. В дек. 1970 состоялись первые в истории П. всеобщие парламентские выборы, на к-рых победили партии, выступавшие с программой демократич. преобразований: в Вост. П. — Авами лиг, в Зап. П. — ПНП. Руководство Авами лиг потребовало обеспечить широкую автономию Вост. П. и ограничить права центр. пр-ва вопросами обороны и внеш. политики. Отказ правящих кругов П. принять эти требования привёл к острейшему политич. кризису. В ответ на репрессии пакист. властей 26 марта 1971 в Вост. П. была провозглашена независимая Народная Республика Бангладеш. В нач. дек. 1971 вспыхнул пакистано-индийский воен. конфликт. После двухнедельных боёв пакист. войска капитулировали. Политич. банкротство и поражение армии вызвали отставку воен. администрации. Президентом П. в 1971 стал лидер ПНП З. А. Бхутто (с 1973 по июль 1977 премьер-министр). Новое пр-во провело ряд прогрессивных экономич. и политич. мероприятий. В 1972 П. объявил о выходе из СЕАТО и из состава Содружества, возглавляемого Великобританией. Тогда же П.

и Индия заключили Симлское соглашение в целях установления отношений мира и дружбы между собой. В 1974 П. официально признал Нар. Республику Бангладеш в качестве независимого государства. В марте 1977 на выборах в центр. парламент и в законодат. собрания провинций победу вновь одержала ПНП. Оппозиционные партии выдвинули против премьер-министра и правящей партии обвинение в фальсификации результатов всеобщих парламентских выборов. В стране начались массовые беспорядки, приведшие к острому политич. и экономич. кризису. 5 июля 1977 гос. власть взяла армия. Воен. администрацию возглавил ген. М. Зия-уль-Хак, объявивший о проведении в окт. 1977 новых выборов, к-рые затем были отложены на неопределённое время.

Дипломатические отношения с СССР установлены 1 мая 1948.

Природа. Более половины всей тер. П. занимают горы: на С. — *Гиндукуш* и сев.-зап. оконечность *Гималаев*; на З. и Ю.-З. — окраина Иранского нагорья. Остальная часть — низменная наносная равнина р. Инд и его притоков. Гл. хребет Гиндукуша и его отроги имеют выс. 4—7 тыс. м (высшая точка 7690 м — г. Тиричмир). Перевалы через Гиндукуш проходимы 3—5 мес. в году. Для Иранского нагорья характерны цепи параллельных хребтов выс. до 3578 м (г. Заргун) и широкие продольные тектонич. долины и котловины, расположенные на выс. 500—2000 м. Рек мало. Они преимущ. маловодны и в сухое время года пересыхают или сильно мелеют. Уровень рек повышается от таяния снегов в горах в марте—мае и в период муссонных дождей в июле—августе. Самой крупной является р. Инд с притоками Сатледж и Кабул, 40% стока к-рых расходуется на орошение. В Пенджабе и Синде часты наводнения. Нередки землетрясения в сев. горных р-нах. Климат на большей части П. преимущ. тропич., на С.-З. — субтропич., сухой континентальный. Среднегодовое кол-во осадков в Пенджабе до 1000 мм, в горных долинах С. и С.-З. страны 250—400 мм, на побережье 150—250 мм, в Синде 75—230 мм, в котловинах зап. части Белуджистана осадки крайне редки. В январе темп-ра на равнине Инда от 12 до 16° С (на побережье Аравийского м. до 20° С), в Читрале ок. 16° С, в Калате ок. 4° С, в Карачи ок. 18° С, в горах на С. отмечаются морозы (до —20° С). Ср. темп-ра июля в пустынях на Ю. и Ю.-В. до 35° С, на побережье ок. 29° С, во внутр. р-нах до 35° С, в Пешаваре ок. 33° С.

Растительность пустынная и полупустынная, по поймам рек акациевые и тамарисковые леса, вдоль каналов искусств. насаждения; горы на С.-З. покрыты листв., а с выс. 2 тыс. м — хвойными лесами. Имеются запасы соли, нефти, газа, хромовых и урановых руд; обнаружены медь, свинец, марганец, магнетит.

Экономика. П. — аграрно-промышленная страна с многоукладной экономикой переходного типа. В с. х-ве занято ок. 50% самодеят. населения. 75% обрабатываемой площади искусственно орошается. Культивируются пшеница, рис, сахарный тростник, табак и др. Осн. техническая культура — хлопчатник. Сбор (1975/76, тыс. т): хлопка — 514,



Орудийный расчёт на боевой позиции.

пшеницы — 8334, риса — 2585, сахарного тростника — 25548, кукурузы — 803. Развито скотоводство. Ведущую роль в экономике играет частный сектор, на долю которого приходится ок. 80% пром. произ-ва. Осн. отрасли пром-сти: текстильная, химическая, цементная, судостроительная, горнодобывающая, газовая и нефтеперерабатывающая. В 1975/76 произведено: хл.-бум. тканей — 603 млн. м, цемента — 3,15 млн. т, стали — 230 тыс. т, газа — 5 097 млн. м³, угля — св. 1 млн. т, сахара — 610 тыс. т. Гл. пром. центры: Карачи, Лахор. Сов. Союз оказывает содействие П. в стр-ве металлургич. завода в Карачи и ТЭС «Гудду», в проведении поисковых и разведочных работ на нефть и газ, в сооружении предприятий текстильной пром-сти и др. объектов. Протяжённость ж. д., включая узкоколейные, 8,8 тыс. км, шос. — ок. 35 тыс. км (1975). Осуществляется судоходство по Инду и ряду его притоков. Развит авиатранспорт. Карачи — гл. ВМБ, мор. порт и международ. аэропорт. Денежная единица — пакистанская рупия = 100 пайсам.

Вооружённые силы П. состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 428 тыс. чел. (1977). Сухопут. войска (400 тыс. чел.) имеют 14 пех. дивизий, 3 бронетанк. дивизии, 3 отд. пех. и 3 отд. бронетанк. бригады; 2 бригады ПВО, 5 эскадрилий арм. авиации. На вооружении: совр. стрелк. оружие, миномёты, арт. орудия, танки, бронетранспортёры и др. воен. техника. ВВС (17 тыс. чел., 247 боевых самолётов) состоят из эскадрилий: лёгких бомбардировщиков — 1, истребителей-бомбардировщиков — 8, истребителей-перехватчиков — 4, разведывательной — 1 и морской развед-

Пакистанская пехота на тактических занятиях.



ки — 1. ВМС (11 тыс. чел.) включают 8 подвод. лодок, 1 лёгкий крейсер (учебный), 4 эсминца, 1 фрегат, 7 базовых тральщиков, 19 торпедных и арт. катеров, 12 вертолёт.

Комплектование вооруж. сил производит-ся на основе закона о выборочной воинской повинности. Продолжительность воен. служ-бы 2 года. Кроме вооруж. сил в П. имеются военизир. организации и войска внутр. охра-ны общей числ. 157 тыс. чел., в т. ч.: гражд. армия — 60 тыс. чел., Нац. гвардия — 22 тыс. чел., федеральные силы безопасности — 20 тыс. чел., пограничный корпус — 40 тыс. чел., пакистанские «рейнджеры» — 15 тыс. чел. Резерв — 500 тыс. чел.

Лит.: Пакистан. Справочник. Изд. 2-е. М., 1977; Современная Азия. Справочник. М., 1977; У карты Индийского океана. М., 1974; The Military Balance. 1977—1978. L., 1977.

Н. Ф. Куров.

ПАКИСТАНО-ИНДИЙСКИЕ ВООРУЖЁН-НЫЕ КОНФЛИКТЫ 1947—49, 1965, 1971, столкновения пакистанских и индий-ских войск, обусловленные напряжённостью пакистано-инд. отношений вследствие проб-лем, возникших при разделе бывшей Бри-танской колонии Индии па два государства — Индию и Пакистан. Эти отношения были осложнены последующим вмешательством им-периалистич. стран и шовинистич. политикой реакц. кругов обоих гос-в.

Конфликт 1947—49 явился след-ствием борьбы Индии и Пакистана за присоеди-нение княжества Джамму и Кашмир. Кон-фликт начался 22 окт. 1947 вторжением из Пакистана на территорию Джамму и Кашмира вооруж. ополчения пуштун (2 тыс. чел.), к-рое стало продвигаться к столице княжест-ва г. Сринагар. Махараджа Джамму и Каш-мира обратился к Индии за помощью и заявил о желании войти в её состав. 27 окт. был подписан договор о присоединении княжест-ва к Индии, и на его тер. переброшены инд. войска. В результате отряды пуштунов были отброшены от Сринагара. Впоследствии инд. войска вели боевые действия против частей пакист. регулярной армии, действовавшей на тер. княжества. 1 янв. 1949 при посредни-честве ООН боевые действия были прекра-щены, 27 июля 1949 заключено соглашение о линии прекращения огня. Под контролем Пакистана оказалась западная и северо-за-падная части Джамму и Кашмира (91 тыс. км², ок. 1,5 млн. чел.), Индия — южная, восточ-ная и центральная части, включая Кашмир-скую долину (128 тыс. км², ок. 3,5 млн. чел.).

Конфликты 1965: 1) Возник в апр. из-за спорной территории — север-ной части пустыни Качский раин, где гра-ница между Индией и Пакистаном не была демаркирована. Завязались боевые действия между подразделениями пакист. и инд. армий. 30 июня было подписано соглашение о прекра-щении огня. 19 февр. 1969 решением между-нар. трибунала под эгидой ООН спорная территория была разделена между Индией и Пакистаном. 4 июля 1969 Индия и Паки-стан согласились с этим решением; 2) 5 авг. подразделения специально подготовл. вооруж. лиц вторглись из пакист. части Кашмира в Кашмирскую долину. К середине августа боевые действия между индийскими и пакист. войсками развернулись фактически вдоль всей линии прекращения огня. При содейст-

вии Совета Безопасности ООН 23 сент. огонь был прекращён. По инициативе Сов. пр-ва 4—10 янв. 1966 в Ташкенте состоялась встреча президента Пакистана и премьер-министра Индии, на к-рой было достигнуто соглашение об отводе вооруж. сил сторон на позиции, занимаемые ими до 5 авг. 1965.

Конфликт 1971 возник в связи с развернувшейся борьбой народа Вост. Пакистана за независимость. Кризис в Пакистане, наплыв неск. млн. беженцев в Индию из Вост. Пакистана привели к обострению индо-пакист. отношений. 21 нояб. между Индией и Пакистаном начались воен. действия в Вост. Пакистане. 3 дек. пакист. армия открыла воен. действия и на зап. границах Индии. В Вост. Пакистане инд. войска при содействии местных партизан — «мукти бахини» — к середине декабря вышли к Дакке. 16 дек. пакист. войска, действовавшие в Вост. Пакистане, капитулировали. На след. день были прекращены воен. действия и на зап. фронте. Вост. Пакистан добился независимости. Ю. В. Ганковский.

ПАКТ МИРА, название проекта договора об укреплении мира между пятью великими державами — СССР, США, Китаем, Великобританией и Францией, с к-рым выступила советская делегация в сент. 1949 на 4-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН. СССР предложил др. великим державам не прибегать к использованию силы или к угрозе силой и призвать все гос-ва к разрешению споров и разногласий только мирными средствами. США и др. страны НАТО, воспользовавшись послушным им в то время большинством в Ген. Ассамблее, отклонили это предложение. Однако прогрессивная мировая общественность решительно поддержала идею заключения П. м.

Проходившая в Риме в окт. 1949 сессия Постоянного комитета Всемирного конгресса сторонников мира обратилась к парламентам всех стран с призывом потребовать от своих пр-в поддержки предложения о заключении П. м. Движение за заключение этого пакта развернулось почти во всех странах мира. В февр. 1951 Всемирный Совет Мира на своей 1-й сессии в Берлине принял Обращение, в к-ром потребовал заключения П. м. между пятью великими державами, подчеркнув при этом, что отказ пр-ва любой из них от встречи с партнёрами в целях заключения П. м. будет рассматриваться как свидетельство его агрессивных замыслов. Под этим Обращением поставили свои подписи св. 600 млн. чел. в различ. странах мира (в СССР — ок. 118 млн. чел.). Конгресс народов в защиту мира, состоявшийся в Вене в дек. 1952, также обратился к пр-вам пяти великих держав с призывом приступить к переговорам о заключении П. м., но зап. страны не ответили на него.

К предложению Сов. Союза о заключении П. м. вплотную примыкает новая инициатива, выдвинутая 25-м съездом КПСС, о заключении Всемирного договора о неприменении силы в междунар. отношениях.

Публ.: Первая сессия Всемирного Совета Мира. Берлин. 21—26 февр. 1951 г. Отчет и документы. — «Новое время», 1951, № 40. Прилож.

Лит.: Орёл В. Н. Всемирный Совет Мира. М., 1976. Н. Д. Смирнов.

ПАКТ ТРЕХ АГРЕССОРОВ, см. Берлинский пакт 1940.

«ПАКТ ЧЕТЫРЕХ» 1933, «Пакт согласия и сотрудничества», подписан 15 июля в Риме представителями Англии, Франции, Германии и Италии в целях урегулирования взаимных разногласий и создания общего антисоветского фронта. Подписанию «П. ч.» предшествовали длит. переговоры, к-рые вскрыли разногласия между империалистич. державами Европы. Германия требовала полного равенства прав в вопросах вооружения и вместе с Италией настаивала на пересмотре мирных договоров, заключённых после 1-й мировой войны. Англия надеялась захватить в «большой четвёрке» лидирующее положение. Франция, связанная договорными отношениями со странами Антанты Малой и Польшей и заинтересованная в сохранении версальской договорной системы, сначала отвергла требования Германии и Италии. Однако позиции четырёх крупных империалистич. держав сблизило стремление создать замкнутую группировку, противостоящую Сов. Союзу. Заявив о своей верности Локарнским договорам 1925, они обязались проводить согласованную политику по всем спорным междунар. вопросам. Пакт определял «равенство прав» Германии в области вооружений.

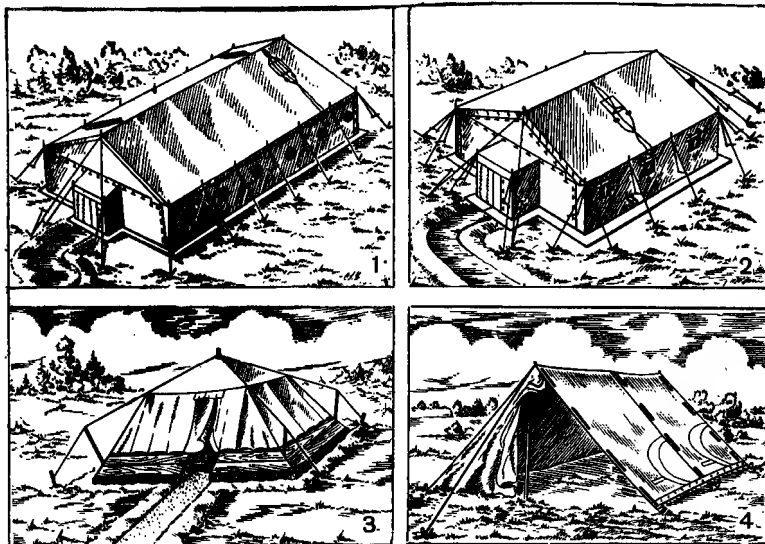
Заключая пакт, четыре державы пытались проводить политику изоляции СССР и устранения от участия в решении европ. дел малых и средних гос-в. «П. ч.» наносил удар делу обеспечения мира и безопасности народов, фактически положил начало политике умиротворения фаш. агрессоров и явился прообразом Мюнхенского соглашения 1938. Он вызвал серьёзное недовольство во Франции, а также в гос-вах Малой Антанты и Польше. «П. ч.» не устранил противоречий между подписавшими его странами и не был ратифицирован.

Публ.: Сборник документов по международной политике и по международному праву. Вып. 6. М., 1934, с. 3—21.

Лит.: История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 3. М., 1965, с. 585—587; Белоусова З. С. «Пакт четырёх» 1933 года. — «Новая и новейшая история», 1972, № 2, с. 136—153. И. А. Челышев.

ПАЛАМ (Дели) — Palam (Delhi), аэродром ВВС Индии, в 10 км юго-зап. Дели. Построен англичанами после получения Индией независимости, реконструирован и значительно расширен. Неск. ВПП с капитальным покрытием (дл. основной — 3750 м), укрытия для самолётов, комплекс служебных и техн. зданий и сооружений. Радионавиг. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

ПАЛАТКА, разборное сооружение для размещения личного состава, некоторых видов военной техники, медицинских учреждений, мастерских и складов в полевых условиях. Использование П. войсками известно с древних времён. Первоначально осн. материалом для их изготовления были шкуры животных, затем стали применять полотно и др. ткани. В наше время П. изготавливаются из спец. тканей и устанавливаются с помощью каркасов, стоек, стоек, кольев, верёвочных оттяжек. Осн. типы П.: походные, лагерные и унифицированные. Походные П. бывают летние и

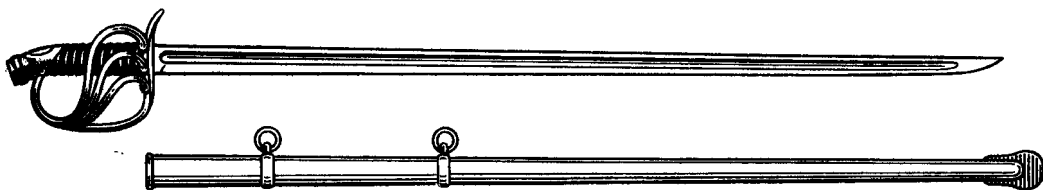


Типы палаток: 1 — медицинская каркасная; 2 — унифицированная зимняя; 3 — лагерная солдатская; 4 — палатка из шести полотнищ.

зимние. Простейшая П. собирается из неск. *плащ-палаток*, к-рые являются предметами снаряжения солдат и сержантов. Лагерные П. используются в летнее время. Унифицированные П. могут применяться в любое время года. Они, как правило, имеют стенки утепления и приспособление для установки отопит. приборов. Путём сочленения отд. унифицированных П. можно получить П. большого размера.

ПАЛАШ (от венг. *pallas*), холодное рубяще-колющее оружие с прямым однолезвийным (к концу обоюдоострым) клинком. Длина клинка достигала 85 см; рукоять П. имела предохранит. чашку (гарду). П. носился в ножнах на пояском ремне или привешивался к седлу.

война 66—73). С 395 н. э. П. находилась в составе Византии. В 7 в. (633—640) тер. П. была завоёвана арабами (см. *Арабские завоевания*) и вошла в состав Араб. халифата. В 11 в. П. попала под власть крестоносцев (см. *Крестовые походы 11—13 вв.*), но в 1187 они были разбиты егип. султаном Салах-ад-Дином. С конца 12 и до 16 в. осн. часть тер. П. входила в состав Египта. В 1516 П. захватили турки, и до конца 1-й мировой войны она находилась в составе Османской империи. В 40-х гг. 19 в. усилилось проникновение в П. европ. держав, с конца 19 в. началось её заселение европ. евреями. В связи с открытием Суэцкого канала (1869) стратег. и экономич. значение П. возросло, обострилось соперничество европ. дер-



Палаш офицерский (19 в.).

Появился в 16 в. и наряду с *саблей* и *шпагой* предназначался для замены *меча*. В рус. армии П. распространён с конца 17 в.; в 18—19 вв. состоял на вооружении кирасирских, драгунских и карабинерных полков тяжёлой кавалерии. Снят с вооружения в конце 19 в. На флоте П. входил в состав абсордажного оружия, но имел более короткий клинок. До 1917 П. являлся частью форменного снаряжения *гардемаринов*. В 1940 ношение П. было введено для курсантов сов. вышших военно-мор. училищ, в 1958 отменено. В сов. ВМФ П. сохранил только как часть форменного снаряжения для ассистентов при Боевом Знамени. **ПАЛЕСТИНА** (греч. *Palaistina*), ист. область в Западной (Передней) Азии. Тер. П. была заселена с древнейших времён. В 3-м тыс.

жав за установление своего влияния в этом р-не. В борьбе за П. они использовали сионистское движение. В годы 1-й мировой войны П. стала ареной вооруж. борьбы между германо-тур. и англ. войсками, завершившейся её оккупацией Великобританией. В апр. 1920 на конференции в Сан-Ремо Великобритания добилась мандата на управление П., к-рый был санкционирован Лигой Наций. Англ. империализм захватил ключевые позиции в экономич. и политич. жизни П. Вся полнота власти была сосредоточена в руках англ. верх. комиссара, при к-ром действовало т. н. палестинское пр-во, состоявшее из англ. чиновников. В сент. 1922 Великобритания выделила на тер. П. подмандатную тер. Трансиорданию (см. *Иордания*). Игнорируя протесты

до н. э. на тер. П. осели племена ханаанеи, в 18 в. до н. э. П. была завоёвана гиксосами. С 13 в. до н. э. началось завоевание П. древнееврейскими племенами, образовавшими на тер. П. два царства: Израильское (ок. 928—722 до н. э.) в Сев. П. и Иудейское (ок. 928—586 до н. э.) в Юж. П. Затем тер. Северной П. была завоёвана Ассирией, южная — Вавилонией. После завоевания Вавилонии персами (539 до н. э.) тер. П. входила в состав гос-ва Ахеменидов, с 332 — державы Александра Македонского. С 1 в. до н. э. находилась под властью Рима. Против рим. владычества неоднократно вспыхивали крупные и ожесточённые нар. восстания (см. *Иудейская*

способность повстанч. сил. В конце 1920 восстание было жестоко подавлено англ. войсками.

П. в. 1929 явилось следствием арабо-еврейского конфликта в Иерусалиме, спровоцированного на религиозной почве англ. администрацией. Отд. столкновения, начавшиеся 23 авг., быстро переросли в общенац. арабское восстание против гнёта англ. колонизаторов и сионистской экспансии. Особой массовостью и ожесточённостью отличались вооруж. выступления в Хайфе, Яффе и Иерусалиме. Восставшие требовали отмены англ. мандата, предоставления Палестине нац. независимости и прекращения сионистской иммиграции. Тысячи добровольцев из других арабских стран решили отправиться на помощь восставшим палестинцам. Колонизаторам пришлось блокировать страну с моря, суши и воздуха. В Палестину были переброшены войска из Египта и Мальты. Против повстанцев, не имевших тяжёлого оружия, использовались авиация, арт-я. В начале сент. 1929 англичанам с помощью сионистских воен. формирований удалось подавить восстание.

П. в. 1933 произошло в обстановке жестокого мирового экономич. кризиса, вызвавшего резкое обострение классовых противоречий в Палестине. Восстание началось в конце октября в Яффе со всеобщей стачки, к-рая переросла в вооруж. выступление патриотич. сил. Оно быстро распространилось по всей стране. В Иерусалиме и Хайфе было введено осадное положение. Борьба палестинцев всколыхнула народы других арабских стран: начались выступления в Трансиордании, Сирии и Ираке. П. в. 1933 показало рост самосознания трудящихся масс Палестины, укрепление солидарности народов Арабского Востока и их готовность к борьбе с англ. империализмом и сионизмом. В дек. 1933 англ. колонизаторы подавили это восстание.

П. в. 1936 — 39 началось в условиях углубления межимпериалистич. противоречий на Бл. Востоке и подъёма антиимпериалистич. борьбы в Египте и Сирии. Поводом к восстанию послужило отклонение англ. парламентом законопроектов о создании в Палестине Законодательного собрания и о защите земель арабских феллахов от сионистской колонизации. Всеобщая забастовка протеста арабского населения, начавшаяся в апр. 1936 (ей предшествовали спровоцированные вооруж. столкновения между арабами и евреями), переросла в вооруж. выступление, к-рое охватило всю страну. Против восставших были брошены англ. войска и сионистские воен. формирования под общим командованием генерала А. Уэйвелла. Террор карателей не сломил волю повстанцев. Восстание приняло затяжной характер. Компартии Великобритании и Палестины выступили с требованием отмены мандата и вывода англ. войск из страны. Англ. пр-ву наряду с воен. акциями пришлось прибегнуть к различ. политич. манёврам, к-рые, однако, не дали результатов. В условиях назревания 2-й мировой войны англ. пр-во опубликовало декларацию «О политике в отношении Палестины», в к-рой оно пообещало отказаться от просионистского курса, однако положение в стране оставалось напряжённым вплоть до начала 2-й мировой войны.

П. в. продемонстрировали непреклонное стремление арабского народа Палестины добиться нац. независимости в борьбе с колонизаторами и сионистскими экспансионистами. Её успех зависел от политич. зрелости масс и организованности освободит. движения в целом. Однако руководство выступлениями масс захватила нац. буржуазия. Напуганная размахом освободит. борьбы, нац. буржуазия зачастую шла на сделку с колонизаторами, что и было одной из осн. причин поражения вооруж. выступлений палестинцев. Важнейшими причинами воен. характера, приведшими П. в. к поражению, являлись превосходство англ. колонизаторов и сионистов в вооружении и обученности войск, отсутствие у восставших единого плана действий, подготовленных командных кадров и достаточного опыта вооруж. борьбы.

Лит.: Новейшая история арабских стран (1917—1966). М., 1968; Никитина Г. С. Государство Израиль. М., 1968. В. А. Высоцкий.

ПАЛЕСТИНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ (ПДС), главная составная часть современного палестинского освободительного движения, преследующего цель обеспечения законных прав арабского народа Палестины: возвращение его на родину и создание на её территории независимого национального государства. Для достижения этих целей ПДС использует не только политич., но и воен. средства. К ПДС относятся 8 военно-политич. организаций (1978). Крупнейшие из них: Движение за освобождение Палестины — «ФАТХ» (осн. в 1958, вооруж. отряды «Аль-Асыфа»), Демократич. фронт освобождения Палестины (1969), Нар. фронт освобождения Палестины (НФОП, 1967), Авангард народно-освободит. войны (1966, вооруж. отряды «Ас-Саика»). Сохраняя свою организац. и политич. самостоятельность, большинство организаций ПДС входит в состав *Организации освобождения Палестины* (ООП). Воен. формирования ПДС, так же как и их политич. руководство, дислоцируются за пределами оккупир. Израилем тер., преимущ. в Ливане и Сирии. По решению 13-й сессии Нац. совета Палестины (Каир, март 1977) все палестинские воен. формирования (партизаны, Армия освобождения Палестины, нар. милиция) должны объединиться в «Палестинскую революц. армию и вооруж. силы».

ПДС возникло среди палестинских беженцев (по данным ООН, их числ. в 1976 составляла св. 1,5 млн. чел.) как реакция на захватн. политику сионистских правителей Израиля (см. *Израильская агрессия против арабских стран*), на категорическое отрицание ими нац. прав араб. народа Палестины. Большое влияние на военно-политич. концепции ПДС оказала успешная вооруж. борьба за свою свободу и независимость народов Кубы, Алжира, Вьетнама. Офиц. днём образования ПДС считается 1 янв. 1965, когда военный отряд ООП провёл первую вооруж. операцию против Израиля. До сер. 70-х гг. ПДС делало ставку в осн. на вооруж. формы борьбы. Наиболее яркой страницей этой борьбы является бой в р-не Караме на вост. берегу р. Иордан 21 марта 1968, во время к-рого отряды организаций «ФАТХ», «Ас-Саика» и НФОП совместно с подразделениями иордан. армии оказали упорное сопротивление израильским ча-

стям, вторгшимся на тер. Иордании. Подразделения организаций ПДС участвовали в боях на вост. фронте во время окт. войны 1973, приняли на себя осн. удар во время агрессии Израэля в марте 1978.

ПДС является нац.-освободит. движением, имеет ярко выраж. антиимпериалистич. характер. Междунар. империализм, сионизм и араб. реакция рассматривают его как одно из осн. препятствий на пути укрепления своего влияния на Араб. Востоке. Они используют все средства для подрыва и ликвидации ПДС, стремятся изолировать его на араб. и междунар. арене от естеств. союзников по антиимпериалистич. борьбе, разжечь конфликты внутри движения, используя его социальную и политич. неоднородность. Несмотря на это, происходит упрочение единства рядов ПДС, укрепление его позиций в мире, расширение связей с др. прогрес. силами. Организации ПДС, как в рамках ООП, так и самостоятельно, установили тесные контакты с Сов. Союзом и др. социалистич. странами, со мн. неприсоединившимися странами и нац.-освободит. движениями, с прогрессивными партиями и организациями капиталистич. стран.

Лит.: Дмитриев В. Е. Палестинский узел. М., 1978; Ланда Р. Г. Современный этап борьбы Палестинского движения сопротивления (1971—1976 гг.). — «Народы Азии и Африки», 1976, № 5. См. также лит. при ст. *Организация освобождения Палестины*. В. В. Беляков.

ПАЛИЙ. Гурко Семён Филиппович (ок. 1640, г. Борзна, ныне Черниговской обл., — янв. 1710), предводитель укр. правобережного казачества, активный участник нар.-освободит. борьбы против польско-шляхетского господства на Украине в кон. 17 — нач. 18 в. Длительное время находился в Запорожской Сечи. С начала 80-х гг. стал инициатором нар. колонизации опустевших р-нов Приднепровья и восстановления там казачества. По призыву П. сюда начали переселяться беглые крестьяне и казаки. Их опорным пунктом стал Фастов, где переселенцы построили укрепление и отбивали нападения татар и турок. В 1684—85 были организованы Фастовский, Богуславский и др. казачьи полки во главе с П. Став фастовским (белоцерковским) казачьим полковником, П. вместе с З. Искрой, А. Абазиным, С. Самусем возглавил борьбу казачества и крестьянства против польск. господства, охватившую Подолью, Волынь и Киевщину. Ложно обвинив П. в тайных сношениях с польск. магнатами прошеведской ориентации, гетман Мазепа в 1704 арестовал его. В 1705—08 П. находился в ссылке в Томске; возвращён Петром I после измены и бегства Мазепы. В должности белоцерковского полковника П. участвовал в Полтавском сражении 1709. Укр. народ сохранил память о П. в песнях и легендах. Т. Шевченко воспел П. в произведениях «Чернец» и «Швачка».

Лит.: Шутый В. Е. Казачий предводитель. — «Вопр. истории», 1972, № 1.

ПАЛИЦА, вид простейшего холодного оружия ударного или метательного действия. Использовалась пехими и конными воинами с древнейших времён. Под назв. «ослоп» применялась древнерус. воинами. П. изготавливалась из дерева прочной породы в виде дубины длиной до 1,2 м, один конец к-рой был толще другого в 3—5 раз. Утолщённый конец иногда

был окован металлом (железо, бронза) или утыкан крупными гвоздями (остроконечниками). Узкий конец П. служил рукоятью. Масса П. доходила до 12 кг. Позже разновидностями П. в России стали *булава*, *пернач*, *шестопёр* и т. п., служившие также символом власти начальствующих лиц. Разновидностями П. являются также некоторые образцы холодного оружия (в т. ч. колющего) из кости и камня

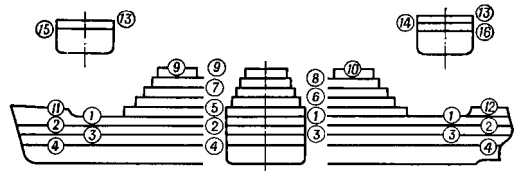


Палица.

и ритуального — у племён Юж. Америки, Австралии, Африки и Океании, сохранившиеся до сер. 20 в. Из метательной П. развился бумеранг — боевое и охотничье оружие, получившее в прошлом распространение в Др. Египте, у мн. австралийских племён, в Юж. Индии, Юго-Вост. Азии, Мексике. Наиболее трудоёмкими в изготовлении были возвращающиеся бумеранги, способные производить полёт по сложным траекториям. Быстро вращаясь во время полёта, такой бумеранг приобретает свойство гироскопа и постоянно отклоняется аэродинамич. моментом от направления броска. На траекторию его полёта влияют также направление ветра и искусство броска.

А. А. Смирнов.

ПАЛУБА, сплошное горизонтальное перекрытие на корабле (судне) для размещения кают, кубриков, вооружения, механизмов, оборудования и т. п. На металлич. кораблях П. состоит из стальных листов, сваренных между



Палубы судов: 1 — первая (верхняя) палуба; 2, 3, 4 — вторая, третья и четвёртая палубы (соответственно); 5 — палуба надстройки; 6 — нижняя прогулочная палуба; 7 — верхняя прогулочная палуба; 8 — шлюпочная палуба; 9 — палуба мостика; 10 — солнечная палуба; 11 — палуба бака; 12 — палуба юта; 13 — верхняя палуба; 14 — средняя палуба; 15 и 16 — нижние палубы.

собой и скреплённых с продольным и поперечным набором корпуса корабля (карленгами, бимсами). П. имеют вырезы (круглые, прямоугольные) для люков, шахт и т. п. П. могут бронироваться (см. *Броня*, *Конструктивная защита корабля*). Совр. корабли (суда) в зависимости от размеров и назначения имеют различное число П. При трёх они соответственно называются: верхняя, средняя и нижняя. При наличии четырёх и более П. счёт ведётся сверху вниз (первая — верхняя). П., располож. выше верхней (в надстройках), именуется: П. надстройки, прогулочная (на пас. судах), шлюпочная, мостика, полубака, полюта. На кораблях ВМФ (ВМС) имеются взлётно-посадочные П. На больших кораблях (судах) П., располож. ниже верхней, до к-рой доводятся поперечные водонепроницаемые

переборки, наз. П. непотопляемости. На ПЛ верхней П. является наружная горизонт. поверхность её лёгкого корпуса. Платформа, расположен. над рубкой, наз. П. командного мостика. П. внутри прочного корпуса ПЛ выполняются в виде платформ. На атомных ПЛ число платформ в отд. отсеках, гл. обр. жилых, достигает 2—3. На кораблях парусного и некоторых кораблях парового флота, построенных до 1-й мировой войны, имелись батарейные и жилые П. для размещения арт-и и лич. состава.

ПАЛУБНАЯ АВИАЦИЯ, авиация ВМФ (ВМС), включающая самолёты и вертолёты, базирующиеся на кораблях, имеющие взлётно-посадочные (полётные) палубы (авианосцы, вертолётносцы, противолодочные крейсера и др.). Предназначена для выполнения задач, аналогичных задачам, к-рые решает *авианосная авиация*, составляющая осн. часть П. а. (см. также *Корабельная авиация*).

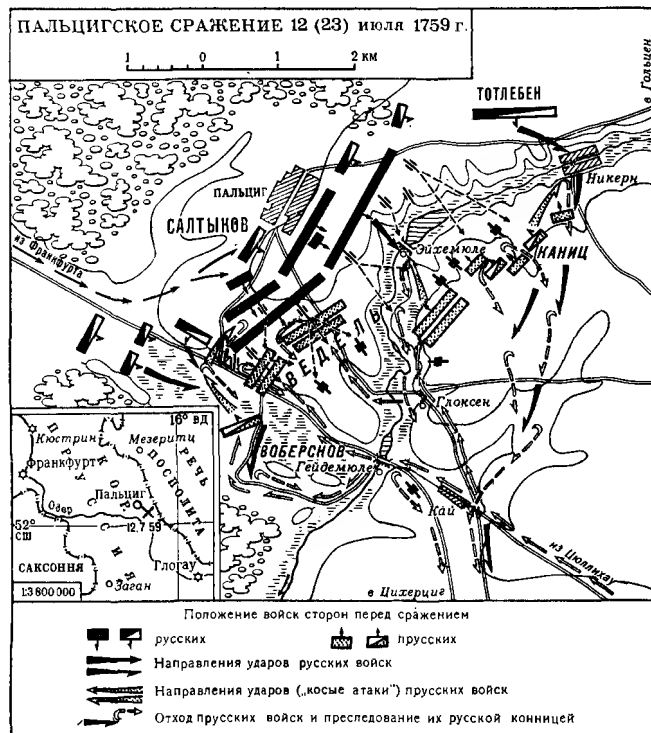
ПАЛЬЦИГСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1759, первое сражение кампании 1759 в Семилетней войне 1756—63, происходившее 12(23) июля между русской армией и прусским усиленным корпусом в р-не с. Пальциг (в 60 км юго-вост. Франкфурта-на-Одере). Рус. армия (28 тыс. пехоты, 12,5 тыс. кавалерии, св. 240 ор.) под командованием ген.-аншефа П. С. Салтыкова следовала на соединение с австр. армией ген.-фельдм. Л. Дауна. По распоряжению Фридриха II прус. корпус ген. К. Г. Веделя (18 тыс. пехоты, 10 тыс. кавалерии, св. 100 ор.) выступил навстречу армии Салтыкова с целью разгромить её до соединения с австрийцами. Рус. армия развернулась в две линии на высотах вост. и юго-вост. Пальцига. Для арт. батарей были оборудованы позиции. Часть батарей могла вести стрельбу через голову

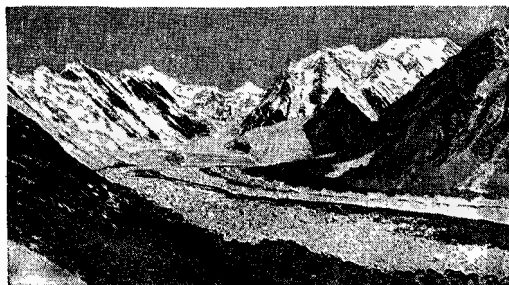
своих войск. Корпус Веделя во Фридриховском косом боевом порядке предпринял четыре сильные атаки по правому и одну атаку по левому флангам позиции русских, но был отброшен арт. и ружейным огнём, контратаками и понёс крупные потери (св. 4 тыс. чел. убитыми). Важную роль в разгроме прус. корпуса сыграли *единороги*. Победа рус. армии резко ухудшила положение гл. сил армии Фридриха II, открыв путь для совместного наступления рус. и австр. армий на Берлин.

Лит.: Строчков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955, с. 529, 536; Масловский Д. Ф. Гольдин-Пальцигский марш-маневр графа П. С. Салтыкова. Сражение при Пальциге 12 июля 1759 г. по неизданным источникам. — «Воен. сборник», 1891, № 1.

ПАМИР, горная страна в Ср. Азии (гл. обр. в Горно-Бадахшанской автоном. обл. Таджикской ССР). Чётко выраженных природных границ П. не имеет. Обычно под П. понимают тер., ограниченную на С. Заалайским, на В. Сарыкольским хребтами, на Ю. и З. реками Памир и Пяндж, на С.-З. к П. относятся вост. части хребтов Петра Первого и Дарвазского. (Карту см. на вклейке к стр. 32—33.)

В пределах Сов. Союза П. простирается с С. на Ю. на 275 км, с З. на В. на 250 км. Пл. сов. части П. ок. 64 тыс. км². П. — горный узел, в к-ром сходятся хребты широтного и меридионального направлений; осн. хребты: Заалайский, средняя выс. 6000 м, макс. — пик Ленина, 7134 м; Академии наук с пиком Коммунизма, 7495 м, — высшей точкой СССР; Сарыкольский с макс. выс. 6351 м; Петра Первого с пиком Москва, 6785 м; Музкол с пиком Сов. офицеров, 6233 м; Язгулемский с пиком Революции, 6974 м; Шахдаринский с пиком Карла Маркса, 6726 м. По характеру рельефа П. делится на Западный и Восточный. Для Зап. П. характерно чередование крутосклонных хребтов выс. 6000 м и более с острыми зубчатыми гребнями и глубокими узкими ущелий. Перепасы высот здесь достигают 2000—3500 м на расстоянии 10—15 км. На Вост. П. преобладает рельеф среднегорного типа. Относит. высоты не превышают 1000—1500 м. Горные хребты имеют преимущ. мягкие очертания, а разделяющие их долины и котловины широкие и плоскодонные. Климат П. высокогорный, суровый, резко континентальный. Средняя темп-ра января на Зап. П. на выс. ок. 2100 м — 7,4° С, июля 22,5° С, на Вост. П. на выс. ок. 3600 м соответственно — 17,8° С (абс. минимум — 50° С) и 13,9° С. Количество осадков на Зап. П. 92—260 мм, на Вост. П. 60—119 мм в год. На П. ок. 3000 ледников, к-рые начинаются на выс. ок. 4000 м. Общая пл. оледенения ок. 8400 км². Самый крупный ледник Федченко, пл. 907 км², дл. 77 км. Реки П. относятся гл. обр. к бассейну р. Амударья, имеют крутое падение, бурное течение, каменистые русла. Питание ледниково-снеговое. Паводки весной и летом, в период таяния снегов и ледников. Крупнейшая река П. — Пяндж. Озёра: крупнейшее — Каракуль (солёное, бессточное), Ранкуль, Шоркуль, Зоркуль. Расте-





Памир. На переднем плане — ледник. На заднем плане (справа налево): пирамида пика Коммунизма (7495 м), конус пика Правды (6400 м) и пик Россия (6878 м).

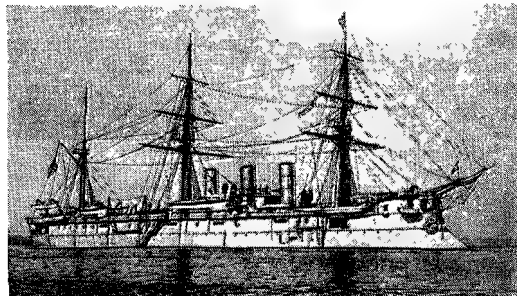
тельность скудна и определяется гл. обр. высотой погодною: в речных долинах — пустынного типа, выше, до 3800 м, — ковыльные степи, до 4500—4700 — низкотравные альпийские луга, переходящие на больших высотах в альпийские пустыни. Население П. крайне редкое. В пределах сов. части П. проживает ок. 112 тыс. чел. (1975). Местные жители (таджики, киргизы, узбеки) разводят яков, коз, овец, возделывают ячмень, горох. Дороги П. вьются по узким долинам, имеют крутые повороты, подъёмы и спуски, большую высоту перевалов (3500—4600 м), подвержены камнепадам и снежным лавинам. Движение машин возможно по дорогам, проложенным по долинам некоторых рек; главной из них является высокогорная автомоб. дорога Ош — Хорог (*Восточно-Памирский тракт*) протяжённостью ок. 723 км, с перевалами Кызыларт (4280 м), Акбайтал (4655 м), Койтеек (4271 м). Многие районы П. доступны только для пешеходов, выночного транспорта и вертолёт. Крупные насел. пункты П.: Хорог, Ванч, Рушан, Мургаб.

Из полезных ископаемых на П. выявлены пром. запасы золота, горного хрусталя, самоцветов, слюды, асбеста, бокситов, редких металлов и др., добывается поваренная соль; многочисленны выходы термальных вод.

П. А. Иваницков.

ПАМЯТНИК (воен.), сооружение в память выдающегося военного события, деятеля, героя или героев войны (см. *Мемориалы военные*). В широком смысле к П. относятся также предметы и произведения искусства и литературы, представляющие историко-художественную ценность и имеющие определ. значение для изучения военного прошлого.

«ПАМЯТЬ АЗОВА», крейсер 1 ранга русского Балтийского флота, на котором в 1906 произошло восстание матросов, жестоко подавленное царским правительством. Заложен в С.-Петербурге в 1886, вступил в строй в 1890. Название получил в память о линейном корабле «Азов», отличившемся в *Наваринском морском сражении 1827*. Водоизмещение 6734 т, дл. 115,6 м, шир. 15,6 м, осадка 8,2 м, скорость 16 узлов (29,6 км/ч). Вооружение: два 203-мм, тринадцать 152-мм, семь 47-мм, восемь 37-мм и два 63-мм орудий, 3 торпедных аппарата. Экипаж — 569 чел. С 1905 на крейсере существовала подпольная организация матросов-большевиков, к-рая с началом Революции 1905—07 в России вместе с Ревельским комитетом РСДРП приступила



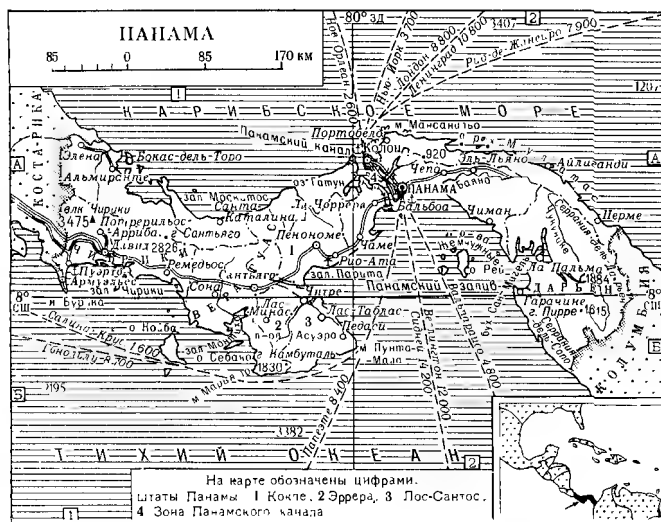
Крейсер «Память Азова». 1906.

к подготовке восстания. В качестве представителя и связного Ревельского комитета РСДРП на корабль был направлен большевик А. Коптюх. 19 июля 1906 на «П. А.», стоявшем в бухте Папонвик, стало известно о *Свеаборгском восстании 1906*. 20 июля матросы «П. А.» захватили крейсер и избрали матросский комитет (А. Коптюх, Н. Лобадин, С. Гаврилов, А. Колодин, Г. Болдырев и др.). Восстание на других кораблях поднять не удалось. Крейсер «П. А.» один с поднятым на мачте красным флагом 21 июля припёрл на Ревельский рейд. Попытки связаться с Ревельским комитетом РСДРП и опереться на поддержку рабочих оказались безуспешными, т. к. город находился на воен. положении. Под влиянием неудач и контрреволюц. агитации унтер-офицеров, к-рых восставшие доверчиво оставили на свободе, среди колеблющихся матросов крейсера началось волнение. Это позволило отряду жандармов и двум ротам солдат высадиться на корабль и жестоко подавить восстание. А. Коптюх и 17 матросов были приговорены к смертной казни, 12 — к каторжным работам, 28 — к различ. дисциплинарным наказаниям. В окт. 1907 крейсер «П. А.» был переведён в класс учебных судов, а в февр. 1909 получил новое наименование «Двина» и был передан в состав учебно-минного отряда. После Февр. бурж.-демократич. революции 1917 корабль вновь назван «П. А.». Во время Гражд. войны и воен. интервенции в России крейсер 18 авг. 1919 был потоплен в Кронштадтской гавани англ. торпедными катерами.

Лит.: Н а й д а С. Ф. Революционное движение в царском флоте 1825—1917. М.—Л., 1948; К о р а б л е в Ю. И. Революционные восстания на Балтике в 1905—1906. Л., 1956; Военные моряки в период первой русской революции 1905—1907 гг. М., 1955; Корабли-герои. Изд. 2-е. М., 1976; К о т е л ь н и к о в В. В. Балтийский «Потемкин». Ист. повествование. М., 1957.

ПАНАМА (Panamá), Р е с п у б л и к а П а н а м а (República de Panamá).

Общие сведения. П. — государство в Центр. Америке. Расположено на Панамском перешейке, соединяющем Сев. и Юж. Америку, по тер. к-рого проложен межокеанский *Панамский канал*, что позволяет контролировать океан. коммуникации, проходящие через него. Граничит на В. и Ю.-В. с Колумбией, на З. с Коста-Рикой. Омывается на С. водами Карибского м., на Ю. — Тихого ок. Протяжённость страны с С.-З. на Ю.-В. ок. 650 км, шир. 48—200 км; дл. береговой линии Атлантич. побережья 778 км, Тихоокеанского — 1418 км. П. принадлежит



св. 1600 мелких островов, в т. ч. ок. 1000 в Тихом ок. Пл. 77,1 тыс. км² (включая Панамского канала зону, 1432 км²). Нас. ок. 1,7 млн. чел. (1975); преимущ. панамцы, небольшое число индейцев. Столица — г. Панама (416 тыс. жит., 1976). В адм. отношении П. разделена на 9 провинций. Гос. язык — испанский. Господств. религия — католическая.

П. — республика. Высший законодат. орган — Нац. собрание нар. представителей (единств. орган, избираемый населением), исполнительный — пр-во. Нац. собрание избирает президента, вице-президента и главу пр-ва сроком на 6 лет. Глава пр-ва обладает всей полнотой исполнит. власти. После гос. переворота 1968 все политич. партии запрещены. Нелегально действует Нар. партия Панамы (НПП), осн. в 1930, до 1943 называлась Коммунистической. П. — член Организации амер. государств (ОАГ).

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 145.

Историческая справка. Тер. П. до исп. колонизации населяли индейские племена. Исп. конкистадоры появились на тер. П. в 1501. Они основали ряд селений, в т. ч. г. Панама (1519). В 1821 П. была провозглашена независимой от Испании, присоединилась к Новой Гранаде и в её составе вступила в федеративную республику Великая Колумбия. В 1830 Великая Колумбия распалась, и П. на правах департамента вошла в состав республики Новая Гранада (с 1886 — Колумбия). Выгодное стратег. положение Панамского перешейка обусловило стремление Великобритании, США и Франции к установлению контроля над ним. В 1846 США навязали Новой Гранаде договор, по к-рому они получали права на эксплуатацию любого пути через перешеек и концессию на постройку ж. д. (была закончена в 1855). Используя договор, они систематически вмешивались во внутр. дела Новой Гранады вплоть до вооруж. интервенции (1856, 1860 и др.). Франция в 1879 создала компанию по строительству Панамского канала, к-рая через неск. лет потерпела крах. В 1902 её собственность перешла в руки США. Стремление панамцев к образованию самостоят. гос-ва

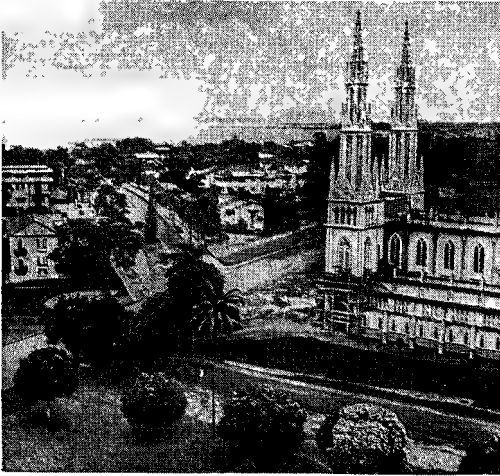
было использовано США для упрочения своего положения в этом районе. В 1903 США, угрожая интервенцией, вынудили Колумбию признать независимость П. Как плату за «помощь» США навязали молодой республике договор 1903, по к-рому США получали «навечно» тер. для стр-ва канала, право на его стр-во и эксплуатацию и на содержание в зоне канала своих вооруж. сил. Зоной канала, отторгнутой США, тер. П. была разделена на 2 части. В виде компенсации П. получила единовременно 10 млн. дол., а с 1913 — ежегодную плату в размере 250 тыс. дол. В 1904 США получили право высаживать в любой части П. свои войска, что неоднократно использовалось пр-вом США для подавления антиимпериалистич. выступлений. Под давлением США 7 апр. 1917

П. объявила войну Германии. На тер. П. были введены амер. войска. Под давлением панам. народа условия договора частично пересматривались, размеры выплат в 1936—1955 увеличивались до 430 тыс. дол., а с 1955 — до 1 930 тыс. дол. в год, но существо договора 1903 не изменялось. В годы 2-й мировой войны П. формально объявила войну Германии, Италии, Японии (1941). В мае 1942 П. подписала соглашение с США, по к-рому предоставила США в аренду (до окончания войны) 15 тыс. га тер. для размещения воен. баз (не считая зоны Панамского канала). Чтобы ликвидировать эти базы после войны, потребовалась упорная борьба панам. народа; последняя из них (Рио-Ато) была эвакуирована лишь в 1970. Победа Кубинской революции 1953—58 содействовала подъёму нац.-освободит. борьбы в П. В течение многих лет панам. народ борется за возвращение зоны канала. США вынуждены согласиться на пересмотр договора 1903. В 1968 политич. власть в стране перешла в руки националистически настроенных военных во главе с ген. О. Торрихосом Эррерой.

В сент. 1977 между США и П. были подписаны 2 новых договора о статусе Панамского канала и его постоянном нейтралитете. В соответствии с условиями договора о статусе канала полный контроль над ним перейдёт к П. к 2000 году. Второй договор предоставляет США бессрочное право «защитить нейтралитет канала». Такое условие является, по словам главы пр-ва, «зонтиком Пентагона», к-рый «может превратиться в будущем в постоянный инструмент для интервенций». Пр-во ген. О. Торрихоса Эрреры выступало за активный нейтралитет, за развитие дружеств. отношений со всеми странами, включая социалистические.

Дипломатич. отношений с СССР П. не имеет.

Природа. Берега П. преимущ. низменные, сильно расчленённые. Через всю тер. П. тянутся горные хребты: в зап. части — Кордильера-де-Верагуа (выс. до 3475 м, вулкан Чирики), на С. и В. — Кордильера-де-Сан-Блас (920 м), Серрания-дель-Дарьен (1875 м), Серрания-дель-Сапо (1300 м) и др. Отд. массив образуют горы п-ова Асуэро (г. Камбуталь, 1830 м). Низменности занимают ок. 1/2 тер.



Центральная часть г. Панама.

страны — межгорные понижения и участки побережья. Климат субэкваториальный, жаркий и влажный. Среднемес. темп-ра 25—28° С. Осадки 2000—3700 мм в год. Речная сеть густая, реки текут в узких долинах и ущельях, отличаются резким колебанием уровня воды; для судоходства пригодны лишь устьевые участки наиболее крупных из них. Наиболее значительная — река Чагрес. Подпруженные воды этой реки питают шлюзы Панамского канала и используются как часть его трассы. На С. и В. вечнозелёные тропич. леса, на Ю.-З. сухие саванны. Из полезных ископаемых разведаны месторождения меди, золота, серебра, олова, цинка. Обнаружены бокситы, асбест, марганец.

Экономика. П. — экономически слабо развитая аграрная страна, в хозяйстве которой господствуют монополии США. С 1968 пр-во П. проводит курс на укрепление нац. позиций в экономике, ограничение деятельности иностр. монополий, создание гос. сектора в пром-сти и кооперативного с. х-ва. Для с. х-ва характерно наличие крупных плантаций и скотоводческих поместий с полунатуральными крестьянскими х-вами. С 1969 осуществляется аграрная реформа. Осн. культуры: бананы, рис, сахарный тростник. Сбор в 1975 (тыс. т): бананы — 977, рис — 185, кукуруза — 65, фасоль — 4, кофе — 5. Значительно развиты животноводство и рыболовство. Пром-сть представлена мелкими пищевыми, текстильными и обувными предприятиями. Действует нефтеперерабатывающий з-д в Лас-Минасе (5 млн. т, 1974). Пр-во в 1975: сахара — 130 тыс. т; нефтепродуктов (тыс. м³): бензина — 463, керосина — 416, диз. топлива — 716, мазута — 2491. Выработка электроэнергии на ТЭС общественного пользования в городах Панама и Колон — 1026 млн. кВт·ч (1975). Протяжённость дорог (1975): железных — 474 км, автоб. — 7,3 тыс. км, в т. ч. с твёрдым покрытием — 4,4 тыс. км. Мор. флот П. состоит из судов каботажного плавания, однако общий тоннаж мор. флота под панамским флагом составлял 8,7 млн. т (1972), ок. 3866 судов. Гл. порт — Панама. Междунар. аэропорт — Токумен. Денежная единица — бальбоа = 100 сентесимо.

Вооружённых сил в П. нет. Имеются военизированные организации и войска внутренней охраны численностью 11 тыс. человек (1977). Командующий — глава правительства. Вооружение в основном стрелковое, иностр. производства.

Лит.: Сергеев К. С., Ткаченко В. Г. Латинская Америка: борьба за независимость. М., 1975; Альперович М. С., Слезкин Л. Ю. Новая история стран Латинской Америки. М., 1970; Тарасов К. С. США и Латинская Америка. (Воен.-полит. и воен.-экон. отношения). М., 1972; Гонионский С. А. Панама и Панамский канал. М., 1976; Латинская Америка. Справочник. М., 1976; Панама. 1903—1970 гг. Пер. с исп. М., 1974.

В. А. Сидоров.

ПАНАМЕРИКАНИЗМ, реакционная политическая доктрина, используемая империалистами США в целях закабаления стран Лат. Америки и создания в Зап. полушарии военно-политич. блока под эгидой США. В качестве «теоретич. основы» П. идеологи амер. империализма выдвигают противоречащую фактам и построенную на извращённом толковании историч. процесса идею о геогр., историч., экономич. и культ. «общности» и «единстве» всех стран Америк. континента. Эта теория используется США для «обоснования» экономич., политич., а нередко и прямой воен. экспансии США в страны Лат. Америки. Используя стремление латиноамер. народов к объединению в борьбе против колониального ига Испании и Португалии, в 1823 президент США Дж. Монро провозгласил доктрину «Америка для американцев» (см. *Монро доктрина*), направленную якобы против вмешательства европ. гос-в в дела Америк. континента, а на деле означавшую «Америка для США». В 1889 по инициативе США в Вашингтоне была созвана 1-я Панамер. конференция, положившая начало созданию основ «панамериканской системы» под эгидой США в виде Междунар. союза амер. республик (в 1910 переим. в Панамериканский союз). В проведении политики П. США опираются на Межамер. совет обороны (1942), *Организацию американских государств* (ОАГ, 1948), «Союз ради прогресса» (1961) и др. межамер. органы и учреждения.

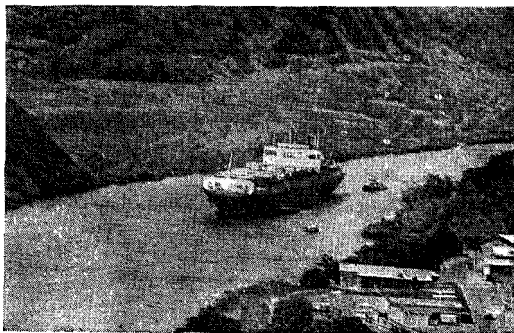
В эпоху империализма усилилась агрессивность США в отношении стран Лат. Америки. Лозунгами П. амер. империалисты пытались прикрыть свою интервенцию на Кубе, в Мексике, Гаити, Никарагуа, Колумбии, Панаме, Доминиканской Республике, Гватемале и др. латиноамер. гос-вах. Монополии США особенно усилили процесс закабаления стран континента во время и после 2-й мировой войны. Военно-политич. и экономич. засилье в латиноамер. странах империалисты США пытаются «обосновать» необходимостью борьбы против «коммунистич. угроз». Под этим предлогом они организовали интервенцию контрреволюционеров на Кубу в 1961, добились исключения Кубы из ОАГ в 1962, пытаются помешать дальнейшему развитию освободит. движения в Лат. Америке. Известна зловещая роль ЦРУ США в свержении в Чили законного пр-ва Нар. единства и установлении фаш. режима. Народы Лат. Америки активно борются против господства монополий США, против панамер. системы как одного из важнейших препятствий на пути экономич. и социального прогресса стран Зап. полушария. Эта борьба в усло-

виях оздоровления междунар. климата расшатывает и подрывает устои П.

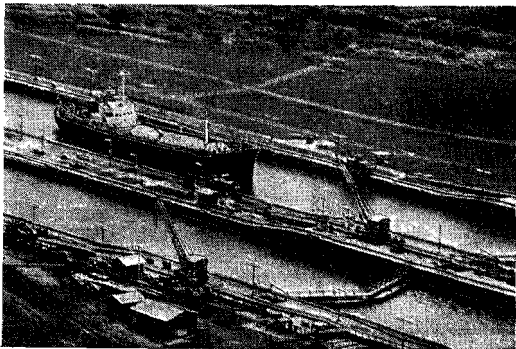
Лит.: Антисов М. В. Современный панамериканизм. Происхождение и сущность доктрин панамер. «Солидарности». М., 1960; Гвоздарев Б. И. Эволюция и кризис межамериканской системы. М., 1966; Неоколонизм США в Латинской Америке. М., 1970; Фостер У. З. Очерк политической истории Америки. Изд. 2-е. Пер. с англ. М., 1955.

ПАНАМСКИЙ КАНАЛ, искусственный водный путь на тер. Панама в Центральной Америке, проложенный через Панамский перешеек; соединяет Атлантический и Тихий океаны. Один из важнейших междунар. водных путей стратег. значения. Проходит в пределах особой зоны (см. *Панамского канала зона*). Идея сооружения канала относится к нач. 16 в., но лишь с развитием капитализма появились реальные возможности её осуществления. Стр-во было начато в 1879 франц. «Всеобщей компанией межокеанского канала». К 1888 было израсходовано почти в 2 раза больше средств, чем предполагалось, а выполнена только $\frac{1}{3}$ всех работ. Невиданная коррупция превратила стр-во канала в скандальную авантюру и привела компанию к краху. Работы были возобновлены США в 1904. Первое судно прошло через П. к. в авг. 1914, официально канал открыт 12 июня 1920. За время стр-ва канала св. 30 тыс. чел. погибло от увечий и болезней. До 1977 П. к. принадлежал США в соответствии с навязанным Панаме кабальным договором 1903. Панам. народ ведёт борьбу за восстановление своих законных прав на канал и прилегающую к нему зону. С 1965 по этому вопросу велись переговоры делегаций США и Панама, в результате к-рых в сент. 1977 в Вашингтоне были подписаны договоры о статусе П. к. и его постоянном нейтралитете (см. *Панама*).

Дл. канала 81,6 км, в т. ч. 65,2 км по суше и 16,4 км по дну бухты Лимон и Панамского зал. Наименьшая шир. по дну до 150 м, миним. глуб. 13,5 м. Трасса канала на атлант.

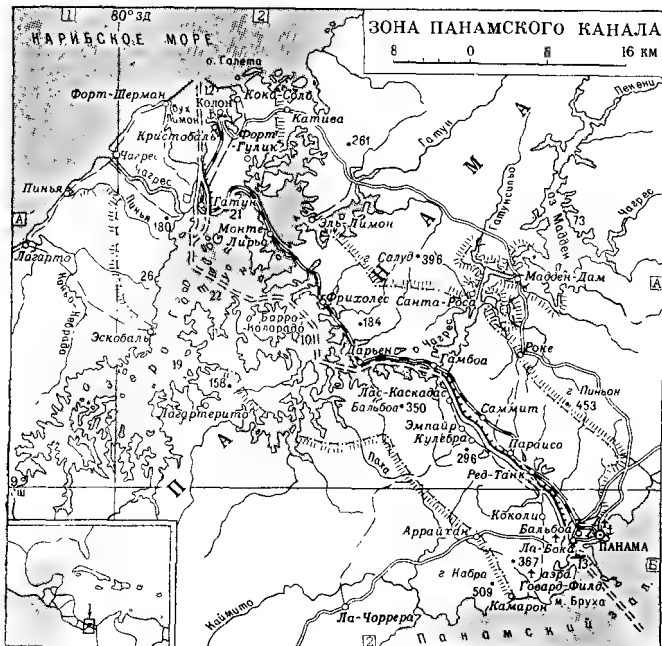


Один из участков Панамского канала.



Шлюзы Панамского канала.

склоне перешейка проходит по долине р. Чагрес, на к-рой создано искусств. оз. Гатун, на тихоок. склоне — по долине р. Рио-Гранде. На водораздельный участок (выс. 25,9 м над уровнем моря, дл. 51 км) суда поднимаются с помощью 6 ступеней парных шлюзов (по 3 на каждом склоне). Дл. шлюзовых камер 305 м, шир. 33,5 м, глуб. 12,5 м. Проводка судов через шлюзы производится спец. электровозами, движущимися по зубчатым рельсам вдоль стен шлюзовых камер. На остальных участках суда идут своим ходом. Ср. время прохождения судна через П. к. 7—8 ч, миним. — ок. 4 ч. Ср. пропускная способность 36, макс. — 48 судов в сутки. В 1974/75 через П. к. прошло 14,7 тыс. судов, перевезено 142,8 млн. т грузов. Ок. 70% грузооборота составляют грузы США, 20% — грузы латиноамер. стран. Пропускная способность П. к. недостаточна для совр. судоходства, к тому же через его шлюзы не могут проходить суда водоизмещением св. 40 тыс. т, поэтому выдвигаются проекты его реконструкции или постройки параллельного канала. Спец. комиссия США в 1970 рекомендовала построить новый канал по трассе Ла-Чоррера — Лагарто, в 15 км зап. существующего. Вдоль П. к., между городами Панама и Колон, проложены жел. и шоссе. Дороги. П. к., связав Атлантический и Тихий океаны, коренным образом изменил направление важнейших мор. путей, значительно сократил рас-



стояние между зап. и вост. побережьями США и Канады, вост. побережьем США и Д. Востоком, а также между странами Лат. Америки.

ПАНАМСКОГО КАНАЛА ЗОНА (Panama Canal Zone), часть тер. Панамы, по к-рой проходит *Панамский канал*. Представляет собой полосу шир. 16,1 км, протянувшуюся по обоим берегам Панамского канала от Атлантического до Тихого ок. и разобщающую страну на две части. Пл. 1432 км². Нас. 45,2 тыс. чел. (1975), из к-рых св. 30 тыс. — граждане США, остальные — граждане Панамы. Резиденция губернатора — Бальбоа-Хайтс (часть города Бальбоа). Офиц. язык — английский.

По американо-панамскому договору 1903 США получили в бессрочное пользование тер. П. к. з. С 1939 зона официально находится в ведении воен. ведомства США. Непосредственное руководство гарнизоном осуществляет команд. войсками П. к. з. В П. к. з. расположены: штаб-квартира Объедин. командования вооруж. сил США в зоне Центр. и Юж. Америки, 14 воен. баз и военно-учеб. центров США, в т. ч. ВМБ Родман (Бальбоа), Кристобаль и Коко-Соло, авиабазы Альбрук-Филд, Говард-Филд, спец. школа армии США «Америкас» в Форт-Гулике, где офицеры из стран Лат. Америки проходят спец. подготовку для борьбы с нац.-освободит. движением, учеб. центр войск спец. назначения в Форт-Шермане, стартовые площадки ракет и др. объекты. Воен. гарнизон США в П. к. з. — 12 тыс. чел. (1975).

Панама неоднократно требовала пересмотра договора 1903, восстановления своего суверенитета над П. к. з., вывода амер. войск и ликвидации воен. баз в зоне канала. В 1973 требование панам. народа обсуждалось на сессии Совета Безопасности ООН. Все участники сессии (кроме США) одобрили предложение об аннулировании договора 1903 и подтверждении права Панамы на полный суверенитет над П. к. з. В 1977, после многолетних переговоров, США и Панама подписали договор о статусе Панамского канала и договор о его постоянном нейтралитете (см. *Панама*). В 30-мес. срок в ведение Панамы в П. к. з. должны перейти полицейская, таможенная, пожарная и почтовая службы, отправление правосудия и др. На П. к. з. распространится действие панам. уголовного и гражд. законодательства и будет поднят панам. флаг. К концу 20 в. США будут обязаны ликвидировать свои воен. базы в зоне канала. Компенсация за пользование П. к. з. (2,3 млн. долларов в год), к-рую США выплачивали Панаме по старому договору, будет увеличена.

ПАНГЕРМАНИЗМ, реакционная, крайне шовинистическая политическая доктрина, выдвинутая в 80-х гг. 19 в. наиболее агрессивными элементами герм. буржуазии и конкерства и выражавшая их экспансионистские устремления. Для «теоретического» обоснования П. его идеологи широко использовали реакц. философию Ф. Ницше, А. Шопенгауэра, геополитич. и расовую теории, идеи прус. милитариста Ф. Бернгарди, «казённо-полицейского» историка Г. Трейчке и др.

В 1891 сторонники П. образовали Пангерманский союз (до 1894 наз. Всеобщим немецким союзом), девизом к-рого был шовинистич. лозунг: «Король во главе Пруссии, Пруссия во главе Германии, Германия во главе мира». Выдвигая планы создания «Великой Германии», пангерманисты мечтали о тер. захватах не только в Европе, но и в Африке, Азии и Юж. Америке, выступали активными сторонниками политики «*Дранг нах остен*». Прославляя войну, они требовали милитаризации страны, строительства мощного военно-морского флота, значит. увеличения сухопут. войск, активно способствовали развязыванию 1-й, а затем и 2-й мировых войн. В период Ноябрьской революции 1918 в Германии пангерманисты занимали контрреволюц. позиции, в марте 1920 активно участвовали в капповском путче.

П. являлся идейным предшественником герм. фашизма. С приходом гитлеровцев к власти (1933) идеи П. широко использовались для пропаганды политики реванша и ещё большего разжигания шовинизма, национализма и милитаризма. Многие сторонники П. вступили в нацистскую партию или тесно сотрудничали с ней. Вскоре после 2-й мировой войны П. снова активизировался в ФРГ. Уже в нач. 50-х годов возобновилось издание журнала «Цайтшрифт фюр Геополитик», являвшегося рупором П. Систематич. пропаганду П. ведёт западногерм. журнал «Национройпа», неофаш. газета «Дойче Националь Цайтунг» и др. издания. Особенно широкие масштабы пропаганда П. приняла после основания в нояб. 1964 неонацистской партии НДП (Национал-демократическая партия). Сторонники П. активно участвуют в деятельности милитаристских и реваншистских организаций ФРГ. Идеология П. настойчиво внедряется в сознание лич. состава западногерм. бундесвера. Изменение соотношения сил в пользу мира и социализма, рост классового сознания нар. масс ограничивают возможности сторонников П. Они вынуждены маскироваться, прибегать к различ. рода камуфляжу. Однако пока существует герм. империализм, остаётся почва для порождённых им идей П.

Лит.: «Дранг нах Остен» и народы Центральной, Восточной и Юго-Восточной Европы 1871—1918 гг. М., 1977, с. 101—112; Ерусалимский А. С. Германский империализм: история и современность. М., 1964, с. 195—208. Г. Н. Шинкаренко.

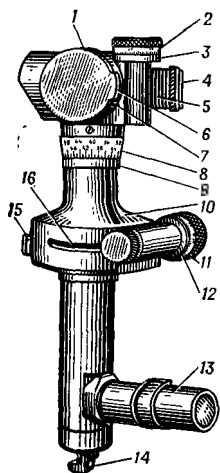
ПАНИКА (греч. panikon — по имени древнегреч. бога Пана, внушавшего, согласно мифу, непреодолимый страх людям), состояние сильного **смятения**, сопровождающееся потерей способности правильно оценивать обстановку и контролировать свои действия, неуправляемый страх, охватывающий человека или группы людей под влиянием действит. или мнимой опасности.

Возникновению П. в боевых условиях способствуют мн. обстоятельства: неожиданное применение пр-ком новых средств борьбы и способов боевых действий; переутомление войск от маршей и длит. огневого воздействия пр-ка; большие потери; плохо организованные ночные бои, когда всякая неожиданность воспринимается особенно остро; отсутствие у солдат уверенности в силе своего оружия и в способности ком-ров справиться с возложенными на них задачами и др.

П. может иметь и пагубные последствия для боя и войны в целом. Предотвращение П. достигается: воспитанием у воинов твёрдой воинской дисциплины; непрерывным общением командиров и политработников с подчинёнными, их готовностью показать пример самообладания и мужества; непрерывной парт.-полит. работой; решит. борьбой со всякого рода слухами; постоянным проявлением высокой бдительности по отношению к действиям пр-ка. В случае возникновения П. сильный внешний толчок (решительная команда, энергичные действия ком-ра, сохранившего хладнокровие и ясность мысли) может помочь воинам преодолеть страх и сделать их вновь способными подчиняться требованиям разума и дисциплины. Решающей предпосылкой для предотвращения П. в бою является идейная зрелость и политич. убеждённость воинов, их боевое мастерство, морально политич. сплочённость коллектива.

ПАНОРАМА оруди́йная (от греч. *pan* — всё и *hōra* — вид, зрелище), визирный и угломерный *оптический прибор* современных *прицелов* орудий наземной артиллерии и реактивных установок залпового огня, предназначенный для кругового обзора местности, наводки и отсчёта (фиксации определённого положения относительно выбранной точки) орудия.

П. представляет собой прибор в виде коленчатой трубы, состоящей из вертикально расположен. корпуса, поворотной головки



Панорама: 1 — головка панорамы; 2 — барабан отражателя; 3 — указатель; 4 — глазная планка; 5 — визирное приспособление; 6 — указатель; 7 — шкала отражателя; 8 — кольцо угломера; 9 — указатель; 10 — корпус панорамы; 11 — барабан угломера; 12 — указатель; 13 — окулярная трубка; 14 — крючок; 15 — боковой выступ корпуса для закрепления панорамы в корзинке; 16 — отводка (выключатель).

и окулярной трубки (см. рис.). Взаимное расположение элементов оптической системы, их форма, размеры и относит. вращение рассчитаны на получение в неподвижном окуляре прямого изображения наблюдаемых предметов, располож. в любом направлении (круговой обзор). Это позволяет при наводке орудия совместить линию визирования П. с любой точкой наводки, где бы она ни находилась относительно орудия. В поле зрения П. находится перекрестие или сетка, для освещения к-рых ночью на окулярной трубке сбоку сделано окно. Угломер П. имеет шкалу кругового отсчёта, нанесённую на кольцо угломера (60 делений), и шкалу точного отсчёта, нанесённую на кольцо барабана угломера (100 делений). Полный оборот барабана угломера соответствует повороту кольца угломера на одно деление. Т. о., угломер П. делит окружность на 6000 делений (цена деления 3,6'). Вращение головки П. вместе с закреп-

лённым на ней кольцом угломера обеспечивает установку против неподвижного указателя любого заданного угла для горизонтальной наводки по цели или по др. точке, а также позволяет осуществлять отсчёт орудия в горизонт. плоскости. Для наводки по целям, располож. выше или ниже горизонта орудия, служит отражатель П. При вращении барабана отражателя линия визирования перемещается в вертикал. плоскости на 300 делений угломера (18°) вверх и вниз от нулевого (среднего) положения. При осн. установках П. (угломер 30-00 и отражатель 0-00) и угле возвышения орудия, равном нулю, линия визирования параллельна оси канала ствола и совпадает с нулевой линией *прицеливания*. Осн. оптич. данные П.: увеличение 4×, поле зрения 10°, светосила 16, диаметр входного зрачка 16 мм (выходного 4 мм), перископичность 180 мм. В случае неисправности оптич. части П. для грубой наводки используется визирное приспособление. Для работы П. закрепляется в корзинке прицела, на марше перевозится в укладочном ящике. На кораблях П. применяется при стрельбе по невидимым береговым целям и при отсутствии приборов центральной наводки.

А. Н. Ламухин.

ПАНОРА́МА бата́льная, вид пространственной живописи, совмещающей живописное полотно, натянутое по внутренней стороне цилиндрического каркаса, с расположенным впереди него предметным (натурным) планом. В первых П. предметный план отсутствовал. Его впервые ввёл в 1830 франц. живописец Ж. Ш. Ланглюа. Натурный план включает в себя как реальные, так и бутафорские предметы, изображающие рельеф местности, сооружения, фигуры, образцы вооружения, обмундирование и пр. Это позволяет художнику создать впечатление реального пространства и действия, в центре к-рого находится зритель. Первая П. выполнена в 1787—88 ирландским худ. Р. Баркером. Это было изображение г. Эдинбурга, написанное акварелью по бумаге, наклеенной на холст. В 1794 Баркер создал П. мор. битвы под Квесаном, а в 1798 П. мор. сражения при Абукире, положившие начало батальной П. Первые П. демонстрировались только в дневное время, т. к. свет в них поступал через стёкла, располож. в куполе зданий-ротонд, где они экспонировались. Позднее в П. стали использовать искусств. подсветы, что привело к рождению нового вида пространств. живописи — *диорамы*.

Первая рус. батальная П. была написана рус. художником-баталистом Ф. А. Рубо в 1893 и называлась «Штурм аула Ахульго». В 1896 она демонстрировалась на Всерос. худ.-пром. выставке в Н. Новгороде (г. Горький). П. принесла Рубо большую известность и была приобретена рус. пр-вом. Сейчас от неё сохранились лишь отд. фрагменты, часть к-рых хранится в Центр. краеведч. музее Дагестана в Махачкале. Ф. А. Рубо создал также панораму «Оборона Севастополя» и панораму «Бородинская битва».

Из сов. художников в области панорамного искусства много работал М. Б. Греков, а после его смерти (1934) — художники студии им. М. Б. Грекова. В 1941 были закончены подго-

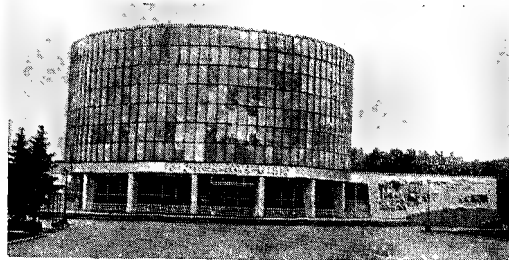
товит. работы по созданию первой сов. батальной панорамы «Штурм Перекопа» (худ. Г. К. Савицкий, В. П. Ефанов, Н. П. Христенко, М. И. Авилов и П. И. Котов). Великая Отечествен. война 1941—45 прервала эти работы.

В 1977 в Болгарии открыта П. «Плевенская эпопея 1877 года», созданная сов. и болг. архитекторами и художниками (автор панорамы Н. В. Овечкин).

Лит.: Петропавловский В. П. Искусство панорам и диорам. Киев, 1965; Советская панорамная живопись. Сборник статей. Л., 1965.

Т. К. Никонова.

ПАНОРАМА «БОРОДИНСКАЯ БИТВА» (первонач. название — «Бородино»), произведение русской батальной живописи (длина живописного полотна — 115 м, высота — 15 м). Создана худ. Ф. А. Рубо к 100-летию Отечественной войны 1812. Торжественно открыта в Москве 29 авг. (11 сент.) 1912 в спец. построенном для неё здании на Чистопрудном бульваре у Покровских ворот. В нач. 1918 здание П. «Б. б.» пришло в негодность, живописное полотно было свёрнуто, предметный план разобран. 18 окт. 1962 после реставрац. работ была вновь открыта для осмотра на Кутузовском проспекте Москвы в спец. построенном для неё здании (авторы проекта — арх. А. Р. Корабельников, А. А. Кузьмин, С. И. Кучанов и инж.-конструктор Ю. Е. Аврутин). Новая капитальная реставрация живописного полотна была проведена в 1967 бригадой художников студии им. М. Б. Грекова. В 70-е гг. здание музея-панорамы стало центр. сооружением историко-мемориального комплекса в честь победы рус. народа в Отечеств. войне 1812; в этот комплекс вошли также музей «Кутузовская изба», Триумфальная арка, памятник М. И. Кутузову и прилегающие к этому р ну



Здание панорамы «Бородинская битва».

улицы, назв. именами героев войны 1812.

В основу сюжета П. «Б. б.» положен самый напряжённый момент Бородинского сражения — штурм французами дер. Семёновское в полдень 26 авг. (7 сент.) 1812. С необычайной правдивостью и точностью (по воен. вопросам художника консультировали проф. ген. Б. М. Коллюбакин и полк. В. А. Афанасьев) Ф. А. Рубо воспроизвёл ряд крупных и частных боевых эпизодов — от атаки целыми дивизиями до штыкового боя отд. солдат. Зритель как бы оказывается среди защитников сев.-зап. окраины деревни, в самой гуще боя. Перед его глазами — атака франц. кав. корпуса ген. В. Латур-Мобура на батарею ген. Н. Н. Раевского, ожесточённая схватка среди нескошенной ржи драгунов Новороссийского и Киевского полков с польск. уланами. На берегу Семёновского ручья идёт рукопашный бой рус. гренадеров с франц. пехотинцами дивизии ген. Л. Фриана. На Семёновских высотах солдаты лейб-гвардии Измайловского, Литовского и Финляндского полков, построенные в каре, отбивают атаки франц. кавалерии ген. Э. Нансуги. На поле сражения рядом с солдатами — фельдм. М. И. Кутузов, ген. Д. С. Дохтуров, тяжело

Ф. А. Рубо. Панорама «Бородинская битва». Фрагмент.





Панорама «Оборона Севастополя». Фрагмент.

раненный ген. П. И. Багратион; в лагере французов — Наполеон, маршал И. Мюрат и др.

П. «Б. б.» — шедевр мирового батального искусства — ярко показывает патриотизм, стойкость и мужество рус. воинов в борьбе с иноземными захватчиками. Ежегодно её посещает св. 1 млн. москвичей и гостей столицы.

Лит.: Клавдиев С. М. Русские панорамы. Оборона Севастополя. Бородинская битва. М., 1972; Бородинская панорама. М., 1966; Бородинская панорама. Путеводитель. Изд. 2-е. М., 1976.

Т. К. Никонова.

ПАНОРАМА «ОБОРОНА СЕВАСТОПОЛЯ», произведение русской батальной живописи, первая панорама в России, созданная худ. Ф. А. Рубо к 50-летию обороны Севастополя в период Крымской войны 1853—56. Здание панорамы построено по проекту и под руководством инж.-подполк. О. И. Энберга при участии архитектора В. А. Фельдмана. Открыта 14 мая 1905. 25 июня 1942 при варварской бомбардировке Севастополя фашистской авиацией в здании панорамы возник пожар. Благодаря мужеству моряков и солдат — защитников города — $\frac{2}{3}$ полотна удалось спасти. Последним рейсом лидер эсминцев «Ташкент» вывез в тыл спасённые фрагменты. После Великой Отечеств. войны П. «О. С.» воссоздана сов. художниками на новом холсте как копия. Руководил творч. коллективом из 17 чел. акад. В. Н. Яковлев, после его смерти — акад. П. П. Соколов-Скаля. Воен. консультантов возглавлял Адмирал Флота Сов. Союза И. С. Исаков. Панорама открыта вновь 16 октября 1954; размер её живописного полотна 115×14 м.

П. «О. С.» изображает одну из самых ярких страниц в истории обороны Севастополя — отражение вражеского штурма 6 июня 1855. Зритель как бы стоит на вершине Малахова кургана. Перед ним раскрывается грандиозная картина. Раннее утро... Идёт 9-й месяц осады города, превращ. в военный лагерь. Лежат в руинах белокаменные ансамбли улиц. Кругом следы пожаров. Но дух защитников Севастополя не сломлен. Ведут огонь по стоящей на рейде вражеской эскадре береговые батареи. Торчат из воды верхушки мачт затопленных кораблей — они преградили вход в бухту неприятельскому флоту. У переполненной ранеными земляни перевозочного

пункта рус. хирург Н. И. Пирогов отдаёт распоряжения смертельно уставшему фельдшеру в окровавл. фартуке. Поит водой подбежавших к ней солдат прославленная Даша Севастопольская — первая рус. сестра милосердия. Возвращается из очередной вылазки герой-разведчик Пётр Кошка. У оборонит. башни Корниловского бастиона адм. П. С. Нахимов внимательно следит за действиями врага. Сражение достигло наивысшего напряжения. Отважные матросы-канониры непрерывным огнём своих батарей отбивают яростные атаки пр-ка. В бою за ключевую позицию на подступах к Малахову кургану — батарею Жерве — сошлись в рукопашной схватке с зулами солдаты Полтавского, Севского и Якутского полков, увлекаемые вперёд генералом С. А. Хрулёвым. И хотя на батарее ещё развевается франц. знамя, исход боя уже предreshён. О непобедимости народа, вставшего на защиту родной земли, говорит это выдающееся произведение искусства.

П. «О. С.» посещают миллионы сов. людей. Она воспитывает любовь к героич. прошлому России, патриотизм и отвагу.

Лит.: Клавдиев С. М. Русские панорамы. Оборона Севастополя. Бородинская битва. М., 1972; Панорама «Оборона Севастополя». Киев, 1960; Халменский Ю. Ф. А. Рубо. М., 1952; Музей героической обороны и освобождения Севастополя. Путеводитель. Симферополь, 1976. Н. В. Шебек.

ПАНТЕЛЁВ Юрий Александрович [р. 18(31). 10.1901, Петербург], советский военачальник, адмирал (1953), профессор (1962). Чл. КПСС с 1940. В ВМФ с 1918. Окончил курсы усовершенствования командного состава (1925) и Военно-мор. академию (1933). Проходил службу на Балтийском флоте. Участвовал в Гражданской войне и ликвидации Кронштадтского контрреволюционного мятежа 1921. В 1922—23 штурман линкора «Марат». С 1925 по 1930 служил на Черномор. флоте в должности штурмана ПЛ и крейсера «Червона Украина», пом. ком-ра миноносца, пом. нач-ка отдела штаба флота. После окончания академии работал в Управлении мор. сил РККА, затем нач-ком штаба Сев. воен. флотилии (1933—34), нач-ком штаба и ком-ром бригады ПЛ Черномор. флота (1935—38). В 1939 зам. председателя Гос. комиссии по приёмке кораблей при Наркомате ВМФ. С окт. 1939 нач-к штаба Балт. флота. В Великую Отечеств. войну с окт. 1941 командующий мор. обороной Ленинграда и Озёрного р-на. одновременно ком-р Ленингр. ВМБ. С апр. 1942 по май 1943 и с дек. 1943 по июнь 1944 пом. нач-ка Гл. штаба ВМФ. В 1943 командовал Волжской, а с июля 1944 Беломорской воен.



флотилиями. Руководил проводкой арктич. конвоев. После войны нач-к управления, а в 1947—48 зам. нач-ка Гл. штаба ВМС. В 1948—51 нач-к Военно-мор. академии. В 1951—55 команд. Тихоок. флотом. В 1956—1960 нач-к Военно-мор. академии кораблестроения и вооружения им. А. Н. Крылова, в 1960—67 нач-к Военно-мор. академии. Автор ряда научно-исследоват. работ. С марта 1968 в отставке. Награждён орденом Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Нахимова 1-й степени, Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, 2 орденами Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденом.

Соч.: Адмирал С. О. Макаров. Л., 1949; Морской фронт. М., 1965; Полвека на флоте. М., 1974.

«ПАНТЁРА», подводная лодка рус., затем сов. Балт. флота. Относилась к ПЛ типа «Варс». Построена в Ревеле (Таллине) и вступила в строй в авг. 1916. Водоизмещение надвод. 650 т, подвод. — 782 т, дл. 68 м, шир. 4,5 м, осадка 3,9 м, наибольшая скорость в надводном положении 11 узлов (20 км/ч), под водой — 9,5 узла (17,5 км/ч), предельная глуб. погружения 100 м. Экипаж 33 чел. Вооружение: 12 торпедных аппаратов, одно 57-мм и одно 37-мм орудия, один 7,62-мм пулемёт. Во время 1-й мировой войны, с авг. 1916, «П.» вела боевые действия на Балтийском м. В окт. 1916 вблизи маяка Ландсорт (у побережья Швеции) потопила нем. транспорт. После Великой Окт. социалистич. революции участвовала в *Ледовом походе Балтийского флота 1918*. В авг. — сент. 1918 действовала на Ладожском оз. против белофинских кораблей. С дек. 1918 в составе отряда кораблей Балт. флота принимала активное участие в обороне Петрограда с моря. 31 августа 1919 «П.» под командованием А. Н. Бахтина, находясь в очередном боевом походе, атаковала и потопила у о. Сескар новейший англ. эсминец «Виттория» (водоизмещение 1365 т), открыв боевой счёт сов. подводников. За успешное выполнение задания командования Реввоенсовет Балт. флота 11 сент. 1919 объявил экипажу «П.» благодарность. В нач. 20-х гг. ПЛ получила наименование «Комиссар». В 1920—32 на ней практиковались курсанты школы подвод. плавания и слушатели командирского подвод. класса. В 1932—35 ПЛ прошла модернизацию, после чего включена в состав спец. учеб. бригады кораблей, готовившей кадры подводников для ВМФ СССР.



В начале Великой Отечеств. войны 1941—45 ПЛ получила серьёзные повреждения от ударов вражеской авиации. В конце сент. 1941 ПЛ переведена в Ленинград и участвовала в героич. обороне города. В нач. 1942 ПЛ переформирована в плавучую зарядовую станцию, а в 1955 исключена из состава ВМФ

СССР. Во время Великой Отечеств. войны «П.» командовал кап.-лейт. И. А. Быховский.

Лит.: Быховский И. А. Героическая «Пантера». Изд. 3-е. Калининград, 1966. Библиогр.: с. 312—318; Корабли-герои. Изд. 2-е. М., 1976; Дмитриев В. И. Атакуют подводники. Изд. 2-е. М., 1973.

ПАНТОГРАФ (от греч. *pan*, род. падеж *panōs* — всё и *grāphō* — пишу), 1) прибор для переноса механическим способом графического изображения с одной плоскости на другую с сохранением подобия фигур в другом, чаще всего более мелком, масштабе. При переносе изображения с помощью П. на копии сохраняется проекция (см. *Картографические проекции*) исходного картографич. материала. В совр. практике составления карт географических П. применяется сравнительно редко: в случаях когда требуется значительное (в 8—10 раз) уменьшение исходного картографич. материала; при создании карт на равнинные тер. по *аэрофотоснимкам* с малыми углами наклона; при использовании цветных картографич. материалов, не пригодных для фотографирования. П. вытесняется другими, более производительными и точными фотомеханич. и оптич. приборами. Однако в некоторых фотограмметрич. приборах (стереопроектор, стереопланиграф, см. *Фотограмметрия*) принцип действия П. используется для воспроизведения на бумаге того изображения, к-рое исполнитель обводит на фотограмметрич. модели (стереомодели). П. также входит в состав некоторых навигац. устройств;

2) устройство для съёма электр. тока (токоприёмник) с линий электропередач на движущиеся электромеханич. транспортные средства, способное автоматически изменять свою высоту и обеспечивать непрерывный контакт движущегося средства с силовой линией электропередачи. Н. К. Берснев.

ПАНТЮРКИЗМ, национал-шовинистическая, буржуазная идеология, в основе к-рой лежит утверждение, что все народы, говорящие на тюркских языках, и прежде всего турки-мусульмане, являются якобы одной нацией и должны объединиться под главенством Турции в единое, простирающееся от Балкан до Сибири гос-во Туран (отсюда применяемое иногда к П. название «пантуранизм»). Идеология П. оправдывала, т. о., агрес. замыслы Турции в отношении Ср. Азии, Кавказа, некоторых областей Ирана. Пантюркисты проповедовали тезис о «расовом превосходстве» тюркоязычных народов над др. народами, призывали физически ликвидировать внутри империи или окончательно оторвать нац. меньшинства. П. возник в кон. 19 — нач. 20 в. в бурж.-помещичьих кругах Турции и некоторых др. районах, населённых тюркскими народами. В годы 1-й мировой войны П. наряду с панисламизмом служил гл. средством пропаганды, оправдывающей войну Турции против России в целях отторжения некоторых её территорий. Активную пропаганду П. вели также некоторые бурж.-националистич. партии и движения в Ср. Азии и Закавказье, стремившиеся под маской «защиты» нац. интересов тюркоязычных народов отвлечь трудящихся от революц. борьбы и отторгнуть от России её нац. окраины. После Великой Окт. социалистич. революции некоторые

Контрреволюционеры выступали под флагом П. против Сов. власти, но не нашли поддержки в нар. массах. Политика П. была отвергнута и руководителями Кемалистской революции, начавшейся в Турции после её поражения в 1-й мировой войне. Однако после смерти в 1938 лидера революции, основателя и первого президента Турецкой республики Кемала Ататюрка и особенно во время 2-й мировой войны тур. пантюркисты активизировались, установили тесные связи с герм. фашистами, вели ожесточённую антисов. пропаганду, призывали к захвату сов. тер. и практически превратили П. в тур. разновидность фашизма. После 2-й мировой войны П. используется реакц. кругами капиталистических стран как одно из средств политики антисоветизма и антикоммунизма.

Лит.: Еремеев Д. Е. Этногенез турок. (Происхождение и основные этапы этн. истории). М., 1971; Карабаев Б. Идеология пантюркизма в Турции и ее реакционная сущность.—Изв. АН ТССР. Сер. обществ. наук, 1975, № 5. В. С. Ковалкин.

ПАНФИЛОВ Иван Васильевич [1(13).1.1893, г. Петровск, ныне Саратовской обл., — 18.11.1941, дер. Гусенево Волоколамского р-на Московской обл.], активный участник боёв



под Москвой в Великую Отечеств. войну, генерал-майор (1940), Герой Сов. Союза (12.4.1942, посмертно). Чл. КПСС с 1920. В Сов. Армии с 1918. Окончил Киевскую объединённую воен. школу (1923). На воен. службе с 1915, участник 1-й мировой войны, командовал ротой. В 1917 был избран членом

полк. комитета. В окт. 1918 вступил в 1-й Саратовский полк 25-й стрелк. (Чапаевской) дивизии и воевал в ней в годы Гражд. войны, командуя взводом и ротой. С 1924 командовал батальоном, затем стрелк. полком, сражался с басмачами. В 1937 был нач-ком отдела штаба Среднеазиатского воен. округа. С 1938 воен. комиссар Киргизской ССР. В Великую Отечеств. войну с июля 1941 в действующей армии: командовал 316-й (с нояб. 1941 8-я гвардейская) стрелк. дивизией. В конце августа дивизия под командованием П. вошла в состав 52-й армии (Сев.-Зап. фронт), а затем была переброшена на волоколамское направление и в составе 16-й армии Зап. фронта приняла активное участие в битве под Москвой. Части дивизии во главе с П. в окт.—нояб. 1941 вели тяжёлые оборонит. бои с превосходящими силами пр-ка, в к-рых лич. состав проявил массовый героизм. За успешные боевые действия дивизия была награждена орденом Красного Знамени. П. погиб в бою. Награждён орденом Ленина, 2 орденами Красного Знамени и медалью «XX лет РККА». Имя П. присвоено дивизии, к-рой он командовал. Похоронен в Москве на Новодевичьем кладбище.

Лит.: Герой Советского Союза гвардии генерал-майор Иван Васильевич Панфилов. Сборник документов. Фрунзе, 1948; Шагнувшие в бессмертие. Саратов, 1971, с. 70—86; Момыш-улы Б. Генерал Панфилов. Изд. 3-е. Алма-Ата, 1973; Панфилова М. А. Иван Васильевич Панфилов. Алма-Ата, 1975.

ПАНФИЛОВЦЫ, воины 316-й стрелковой дивизии (ком-р ген.-м. И. В. Панфилов), мужественно сражавшиеся в 1941, в Великую Отечеств. войну, с нем.-фаш. войсками на подступах к Москве на волоколамском направлении. В октябрьских и ноябрьских боях дивизия отражала массированные атаки пехоты и танков пр-ка, рвавшегося к Москве по Волоколамскому шоссе (см. *Волоколамск, Дубосеково, Режицкая мотострелковая дивизия*).

ПАНЦЕРЖАНСКИЙ Эдуард Самуилович [30.9(12.10). 1887, Либава, — 26.9.1937], сов. военачальник, флагман флота 1 ранга (1935). После окончания Мор. корпуса (1910) служил на Балт. флоте. Участник 1-й мировой войны. Во время *Моонзундской операции 1917* в должности ст. пом. ком-ра эсминца «Гром» участвовал в обороне мор. подступов к революц. Петрограду. После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти. Служил флагман. минёром Шхерного отряда, нач-ком Шхерного отряда Балтийского м. (1918). С нояб. 1918 команд. Онежской воен. флотилией. В 1920 нач-к обороны Кольского зал., нач-к Мор. сил Каспийского м., с ноября нач-к Мор. сил Чёрного м., с апр. 1921 пом. команд. войсками Украины и Крыма по мор. части. С нояб. 1921 по апр. 1924 команд. Мор. Силами Республики, в апр.—дек. 1924 нач-к Мор. Сил СССР. В 1925—26 нач-к Мор. сил Чёрного м., с 1926 на руководящих должностях центр. аппарата ВМФ. Награждён орденом Красного Знамени.



ПАНЦЕР-ФАУСТ, см. *Фаустпатрон*.

ПА́НЦЕРЬ, пансырь (нем. Panzer, от лат. *panthex* — брюхо, живот), оборонительный доспех для защиты туловища. Имел вид рубахи и первоначально состоял из нашитых на кожаное платье ремней или металлических пластинок. Иногда П. покрывался бархатом, украшался чеканкой, резьбой. В 11 в. появились кольчатый и чешуйчатый П.; с 13 в. П. постепенно заменяется *кольчугой* и сплошным доспехом. На Руси П. представлял собой длинную рубаху из густоплетённых мелких, обычно железных колец. В совр. условиях для защиты от пуль и осколков снарядов (мин) применяются стальные нагрудники, спец. П., нейлоновые и стеклопластиковые жилеты.

ПАПАНИН Иван Дмитриевич [р. 14(26).11.1894, Севастополь], советский исследователь Арктики, дважды Герой Сов. Союза (27.6.1937 и 3.2.1940), контр-адмирал (1943), доктор геогр. наук (1938). Чл. КПСС с 1919. В 1914 был призван на воен. службу во флот. В Гражд. войну участвовал в боях против белогвардейцев на Украине и в Крыму. В составе особого отряда был направлен в тыл армии Врангеля для организации партизан. движения в Крыму. В 1923—32 работал в Наркомате связи. В 1931 в качестве представителя этого Наркомата участвовал в арк-

тич. экспедиции ледокола «Малыгин» на Землю Франца-Иосифа. В 1932—33 возглавлял полярную экспедицию в бухте Тихой на Земле Франца-Иосифа, в 1934—35 — полярную



станцию на мысе Челюскин, в 1937—38 — первую дрейфующую станцию «Северный полюс» («СП-1»), работа на которой положила начало планомерному изучению высокоширотных районов полярного бассейна в интересах навигации, метеорологии, гидрологии. В 1939—46

П. — нач-к Главсевморпути, одновременно в годы Великой Отечественной войны уполномоченный ГКО по перевозкам на Севере. В 1948—51 зам. директора Института океанологии АН СССР по экспедициям, а с 1951 нач-к Отдела мор. экспедиц. работ АН СССР, в 1952—72 одновременно директор Института биологии внутр. вод АН СССР. С 1945 пред. Моск. филиала Геогр. общества СССР. На 18-й Всесоюзной конференции ВКП(б) (1941) избирался членом Центр. ревизионной комиссии. Деп. Верх. Совета СССР 1-го и 2-го созывов. Награждён 8 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 2 орденами Красного Знамени, орденами Нахимова 1-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, а также медалями. Именем П. назван мыс на п-ове Таймыр, горы в Антарктиде и подвод. гора в Тихом ок.

Соч.: Жизнь на льдине. Дневник. Изд. 7-е. М., 1977; Лед и пламень. М., 1977.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Кн. 2. Изд. 4-е. М., 1975; Биологические процессы во внутренних водоемах [к 70-летию И. Д. Папанина]. М.—Л., 1965; Кремер Б. А., Иван Дмитриевич Папанин. — «Метеорология и гидрология», 1964, № 12.

ПАПАХА (воен.), название военного зимнего головного убора с высоким меховым околом и суконным верхом (колпаком). Прообразом П. была меховая шапка, введенная в 1817 для военнослужащих некоторых частей рус. армии на Кавказе. В 1855 П. установлена в качестве зимнего головного убора в казачьих войсках, а с 1875 — и в воинских частях, дислоцировавшихся в Сибири. Обычно П. изготовлялись из каракуля, овчины или медвежьего меха. В 1913 П. введена для всего лич. состава сухопут. войск рус. армии (около солдатских П. был из искусств. меха).

В Сов. Вооруж. Силах П. из натурального каракуля введена в 1940 для маршалов и генералов, а в 1943 и для полковников.

ПАПЕЭТЕ (Papeete), город, адм. центр французских владений в Океании (Французская Полинезия), мор. порт и военноморская база Франции на о. Таити (о-ва Общества) в юж. части Тихого ок., 25 тыс. жит. (1972). ВМБ и порт П. оборудованы в одной бухте, вдающейся в зап. часть сев. берега острова. С С.-З. бухта ограничена барьерным рифом. Порт хорошо защищён от ветров и волнения. Глубины на входном фарватере 9,75 м, у набережных и причалов 7,5—10 м. Ведутся работы по стр-ву новых причалов. Судоремонтные мастерские порта способны производить ремонт малых кораб-

лей и судов. В П. находятся штаб команд. ВМС во Франц. Полинезии и центр испытаний ядер. оружия. Взарывы ядер. устройств проводятся в р-не атолла Муруроа (1300 км юго-вост. о. Таити). На П. постоянно базируются до 10 кораблей франц. ВМС и подразделение мор. авиации, к-рые обеспечивают испытания ядер. оружия. Геогр. положение П. позволяет базирующимся на неё силам флота контролировать юж. часть Тихого ок.

ПАПИВИН Николай Филиппович [1(14).12.1903, г. Клин, ныне Московской обл., — 19.4.1963, Москва], советский военачальник, ген.-полковник авиации (1944). Герой Сов. Союза (19.4.1945). Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1920. Окончил 1-ю объединённую воен. школу им. ВЦИК (1924), 2-ю военную школу лётчиков (1929), курсы усовершенствования начальств. состава при Военно-возд. инж. акад. им. Н. Е. Жуковского (1933) и высшие академич. курсы при Воен. акад. Генштаба (1952). Службу в армии начал в отд. стрелк. батальоне. По окончании воен. школы с 1924 командовал взводом, затем был пом. ком-ра пулемётной роты. С 1929 лётчик 4-го отд. авиац. отряда, затем ком-р звена, ком-р и военком авиаэскадрильи. С 1933 ком-р и военком авиац. отряда. С 1939 командовал авиац. бригадой. В Великую Отечествен. войну на Ленинградском, Калининском, 1-м Прибалт., 3-м Белорус. фронтах; с 1942 ком-р 264-й штурмовой авиац. дивизии, затем зам. командующего (1942—43) и командующий (с мая 1943 до конца войны) 3-й возд. армией. Армия под командованием П. осуществляла эффективную поддержку войск в Смоленской, Невельской, Полоцкой и Городокской операциях; одновременно выполняла задачи по обеспечению боевых действий партизан. Летом 1944 она участвовала в Белорус. операции, в сентябре — октябре поддерживала наступление войск на рижском, а затем на шяуляйском направлениях. В 1945, участвуя в Восточно-Прусской операции, армия содействовала разгрому группировки пр-ка, прижатой к Балт. морю юго-западнее г. Кёнигсберг (Калининград). За умелое руководство войсками, личную отвагу и мужество П. удостоен звания Героя Сов. Союза. В мае 1945 руководил действиями армии при разгроме курляндской группировки нем.-фаш. войск. После войны на ответств. командных должностях в ВВС. С 1961 по состоянию здоровья в отставке. Награждён 2 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени и медалями.

Лит.: Широков А. Из племени крылатых. — В кн.: Шаги в бессмертие. М., 1965.

ПАПКОВИЧ Пётр Фёдорович [24.3(5.4).1887, г. Брест-Литовск, ныне Брест, — 3.4.1946, Ленинград], советский учёный-кораблестроитель, инженер-контр-адмирал (1940), чл.-кор. Академии Наук СССР (1938), доктор техн. наук (1935), заслуженный деятель науки и



техники РСФСР (1944). В сов. ВМФ с 1918. Окончил кораблестроит. отделение Петерб. политехн. ин-та (1911). Начал службу на Адмиралтейском судостроит. з-де, принимал непосредств. участие в стр-ве линкоров типа «Севастополь». С победой Великой Окт. социалистич. революция перешёл на сторону Сов. власти. Разносторонняя инж. деятельность П. связана со многими областями развития техники и вооружения сов. ВМФ. Он был нач-ком арт. бюро (1918—22), работал в КБ подвод. плавания (1922—24), руководил проектированием первых сов. лесовозов и теплоходов в судостроит. КБ и работал в Регистре СССР (1924—29). С 1916 читал лекции по строит. механике в Политехн. ин-те (в 1925—1930 проф. там же). В 1934—40 проф. Ленингр. кораблестроит. ин-та, с 1934 — Военно-мор. академии. П. — автор трудов по строит. механике корабля, по теории упругости; исследовал общие теоремы устойчивости упругой системы, развил и обосновал эксперимент. методы изучения прочности корабля, разработал и усовершенствовал методы расчёта судовых конструкций. Автор курса «Строительная механика корабля» (Ч. 1—2. М., 1945—47). Лауреат Гос. премии СССР (1946). Награждён 2 орденами Ленина, орденами Красного Знамени, Трудового Красного Знамени и медалями.

Лит.: Петр Федорович Папкович. — «Прикладная математика и механика», 1946, т. 10, вып. 3. Библиогр.: с. 308—312.

ПАПУА — НОВАЯ ГВИНЕЯ (Papua New Guinea).

Общие сведения. П. — Н. Г. — гос-во в юго-зап. части Тихого ок. Включает вост. часть о. Н. Гвинея с близлежащими островами, архипелаг Бисмарка, сев. часть Соломоновых о-вов и др. На З. граничит с провинцией Индонезии Ириан-Джая, на С., В. и Ю. омывается водами Тихого ок. Пл. 462,8 тыс. км². Нас. ок. 2,8 млн. чел. (1976), в т. ч. ок. 40 тыс. австралийцев и европейцев. Коренное население состоит примерно из 700 племён, говорящих более чем на 500 языках и диалектах. Столица — Порт-Морсби (ок. 80 тыс. жит., 1975). Гос. язык — английский. Большая часть населения придерживается традиц. племенных верований.

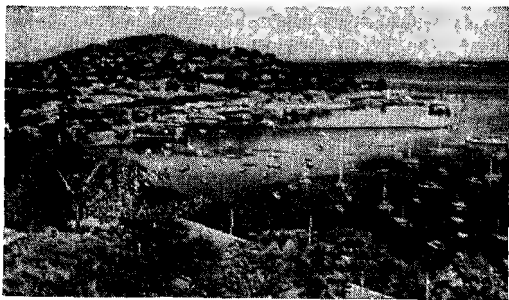


П. — Н. Г. — независимое гос-во в составе Содружества, возглавляемого Великобританией. Глава гос-ва — англ. монарх, представленный ген.-губернатором. Законодат. власть принадлежит Национальному парламенту, исполнит. — Национальному исполнительному совету. Политич. партии: Народная прогрессивная партия (осн. в 1970); Национальная партия (осн. в 1974); Объединённая партия (осн. в 1969); Пангу пати (осн. в 1967). Гос. герб и гос. флаг см. на вкл. к стр. 145.

Историческая справка. В конце 19 в. вост. часть о. Н. Гвинея была поделена империалистами Германии и Великобритании. Сев.-вост. часть острова Германия превратила в свою колонию под назв. Земля императора Вильгельма (1884). Великобритания захватила юго-вост. часть острова (1888) и дала ей наименование Папуа, в 1901 она передала её в качестве колонии Австрал. Союзу. Во время 1-й мировой войны 1914—18 герм. колония была оккупирована австрал. войсками и в 1920 по мандату Лиги Наций так же, как и Папуа, передана под управление Австрал. Союза. Во время 2-й мировой войны на тер. П. — Н. Г. 17-я и 18-я япон. армии воевали против войск и флота США. С дек. 1946 Н. Гвинея — подопечная тер. ООН под управлением Австрал. Союза. В 1949 в нарушение Устава ООН австрал. пр-во объединило Н. Гвинею со своей колонией Папуа под общим назв. тер. Папуа — Новая Гвинея. С 1 дек. 1973 П. — Н. Г. — самоуправляющаяся тер., с 16 сент. 1975 независимое гос-во. Пр-во П. — Н. Г. проводит курс на мирное сотрудничество со всеми странами. Дипломатич. отношения с СССР установлены 19 мая 1976.

Природа. Сев. и центр. части занимают горы (выс. 2000—4000 м, высшая точка — г. Вильгельм, 4508 м), покрытые влажными тропич. лесами, южную — заболоченная низменность. Климат — экваториальный и субэкваториальный, жаркий и влажный. На низменностях ср. темп-ра августа 25—26° С, декабря 27—28° С. Наибольшее кол-во осадков выпадает в период сев.-зап. летнего муссона (св. 4000 мм в год) на С.-В. о. Новая Гвинея; на Ю.-З., где сказывается влияние зимнего австрал. муссона, годовое кол-во осадков 1100 мм. Реки, имеющие длину более 500 км (Флай, Сепик, Раму), многоводны, в период дождей наблюдаются бурные паводки, в низовьях судоходны. Недра богаты золотом, платиной, серебром, ураном, каменным углем, нефтью; на о. Бугенвиль (Соломоновы о-ва) — крупные месторождения меди.

Экономика. П. — Н. Г. — слаборазвитая страна, 2/3 экономики к-рой находится под контролем австрал. капитала. Основа экономики — натуральное или полунатуральное с. х-во. Возделываются кокосовая пальма, каучуконосы, какао, кофе, чай, а также сорго, ямс, таро, маниок, кукуруза. Пром-сть представлена небольшими пищевыми и лесоперерабатывающими предприятиями. На о. Бугенвиль англ. и австрал. компании ведут разработку медной руды и нефти. Общая протяжённость автомоб. дорог —



Столица Папуа—Новой Гвинеи— г. Порт-Морсби.

св. 16 тыс. км (1972). Мор. порты: Порт-Морсби, Рабаул, Лаэ, Маданг. Аэропорты: Порт-Морсби, Лаэ. Денежная единица — кина = =100 тое.

Вооружённые силы состоят из сухопут. войск числ. ок. 3500 чел. (1977). Вооружение в основном стрелковое, иностр. произ-ва. На тер. П.—Н. Г. имеется военно-возд. база Австралии.

Лит.: Малаховский К. В. Остров райских птиц. История Папуа Новой Гвинеи. М., 1976; На берегу Маклая. М., 1975; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977; У карты Тихого океана. М., 1970. Г. И. Бердников.

ПАРАБОЛИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ, см. *Космическая скорость*.

ПАРАВАН, параван-охранитель (англ. paravane, от греч. para — рядом, возле и англ. vane — крыло, лопасть), буксируемый подводный аппарат для защиты корабля от якорных контактных мин (см. *Мины морские*). Представляет собой металлич. обтекаемой формы корпус, снабж. отводящим крылом, гидростатич. прибором глубины, хвостовым стабилизатором с рулевым устройством и резакон. П. присоединяется к стальному тросу (тралящая часть), другой конец к-рого крепится в подвод. части корабля ок. форштевня. П. устанавливаются с обоих бортов. При движении корабля со скоростью 14 узлов (26 км/ч) и более от действия давления воды на отводящее крыло П. отходит от корабля в стороны на 25—30 м и натягивают тросы, удерживаясь на заданной глубине. При встрече П. с миной её минреп (трос) отводится по тралящей части от корабля и подсекается резакон. Всплывшая мина уничтожается малокалиберной артиллерией. П. могут быть и др. конструкции.

П. появились во время 1-й мировой войны. Их преобразованием были отводящие устройства, созданные рус. минёрами в 1909 для змейковых тралов и фортралов (см. *Трал корабельный*). В период 2-й мировой войны П. использовались на надводных кораблях всех осн. классов, применялись также в паравантралах. Появление и развитие неконтактных мин, а также средств противотральной защиты якорных мин привели к снижению эффек-

тивности П. Поэтому после 2-й мировой войны они были сняты с вооружения.

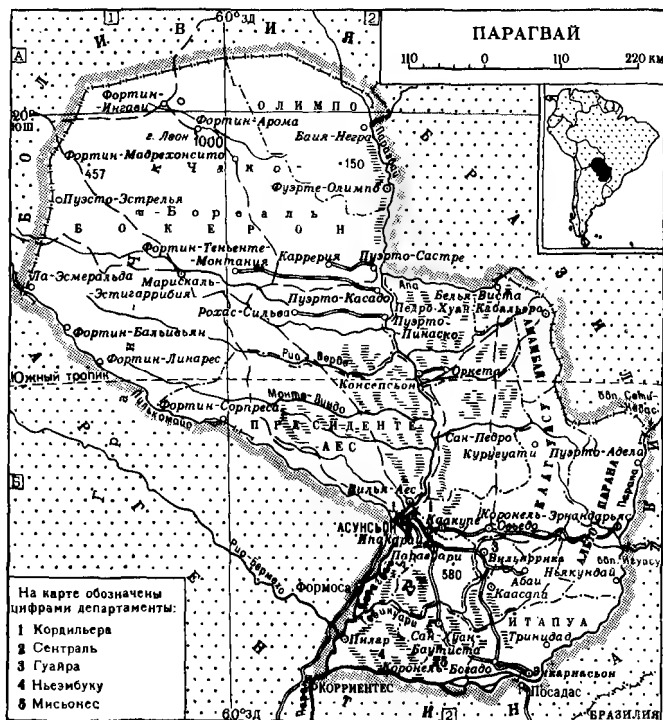
ПАРАГВАЙ (Paraguay), Республика Парагвай (República del Paraguay).

Общие сведения. П.—гос-во в центр. части Юж. Америки. Граничит на С. и С.-З. с Боливией, на С.-В. и В. с Бразилией, на Ю.-В., Ю. и Ю.-З. с Аргентиной. Пл. ок. 407 тыс. км². Нас. 2,7 млн. чел. (1976), в основном парагвайцы. Столица — г. Асунсьон (св. 539 тыс. жит. с пригородами, 1975). Крупные города: Энкарнасьон, Консепсьон, Вильяррика, Пилар. В адм. отношении разделён на 16 департаментов и столичный округ. Гос. язык — испанский. Господствующая религия — католическая.

П.—республика. Глава гос-ва и пр-ва — президент, избираемый на 5 лет. При президенте в качестве совещат. органа функционирует назначаемый им Гос. совет. Высший законодат. орган — Конгресс, состоящий из сената и палаты депутатов. Исполнит. власть осуществляется президентом, к-рый формирует возглавляемое им пр-во. Фактически вся власть сосредоточена в руках президента, имеющего диктаторские полномочия. Осн. политич. партии: Национально-республиканская ассоциация (партия «Колорадо»), осн. в 1887; Объединённая либеральная партия, осн. в 1977; Парагвайская коммунистическая партия (ПКП), осн. в 1928, находится в подполье; Революционная фебреристская партия, осн. в 1936.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 145.

Историческая справка. С древнейших времён тер. П. была заселена индейскими племенами гуарани. В нач. 16 в. туда проникли исп. завоеватели и положили начало колонии П. со столицей в г. Асунсьон, установили





Площадь Независимости в Асунсьоне.

на захвач. землях феод. колониальные порядки. Вначале П. был включён в вице-королевство Перу, а в 17 в. выделился в самостоят. вице-губернаторство. В результате войны за независимость испанских колоний в Америке 1810—26, охватившей и П., страна получила независимость (14 мая 1811) и вступила на путь бурж. реформ. Независимая политика П. и ограничение торгово-предпринимательской деятельности иностр. капитала вызвали недовольство не только крупных держав (США, Англии, Франции), но и соседей — правящих кругов Аргентины и Бразилии, стремившихся расширить свою тер. за счёт П. Следствием политики этих стран явилось вовлечение П. в войну против Бразилии, Аргентины и Уругвая (см. *Парагвайская война 1864—70*). Самостоят. политич. и экономич. развитие страны было приостановлено. Многочисленные перевороты (в 1870—80 сменилось 7 президентов) отражали борьбу различных кланов за власть. Политика пр-ва вызывала недовольство нац. буржуазии и крестьянства. В 80—90-е гг. происходили первые стачки, возникли профсоюзы. Во время 1-й мировой войны 1914—18 П. объявил о нейтралитете. В эти годы заметно росла численность рабочего класса. Против гнёта олигархии и иностр. империализма развернулось рабочее и студент. движение, усилившееся под влиянием Великой Окт. социалистич. революции в России. В 20-е гг. появились первые коммунистич. группы, в 1928 была создана Парагвайская коммунистическая партия (ПКП). В 1932—35 П. был втянут в войну с Боливией. Причиной её явился спор из-за погран. области Чако-Бореаль, в к-рой были открыты месторождения нефти. Фактически войну развязали монополии США, стоявшие за спиной Боливии, и Англии, хозяйничавшие в П. Поражение потерпела Боливия. Потери воюющих сторон составили ок. 250 тыс. убитыми и ранеными. Война истощила их ресурсы, обострила внутр.политич. обстановку и поставила в ещё большую зависимость от империалистич. гос-в. Во время 2-й мировой войны 1939—45 П., сохраняя формально нейтралитет, оказывал помощь странам фаш. оси сырьём и продовольствием. В февр. 1945 П. объявил войну Германии и Японии. После войны в П. нашли убежище многие фал. воен. преступники. Стремление демократич. сил П. к прогрессивным преобразованиям в стране привело к гражд. войне 1947, а позже

к партизанскому движению против воен. диктатуры, установленной в 1954. Вооруж. борьбу возглавил созданный в 1959 Единый фронт нац. освобождения. С 1955 в П. осуществляется политика террора и репрессий против прогрессивных и демократич. сил. Пр-во П. укрепляет контакты с США и реакц. кругами др. стран, выступает за создание «антикоммунистической оси» в Юж. Америке. Дипломатических отношений с СССР не имеет.

Природа. Центральную часть страны занимает заболоченная низменность р. Парагвай, юго-вост. — окраина Бразильского плоскогорья (выс. до 700 м), сев.-зап. — равнина Гран-Чако (до 500 м). Климат тропический, влажный. Средняя темп-ра января 27—29° С, июля 17—19° С. Среднегодовое кол-во осадков от 700—1000 мм на З. до 2000 мм на В. Речная сеть густая. Осн. реки — Парана, Парагвай — судоходны. На С.-З. много мелких, часто засоленных озёр. 1/2 тер. страны покрывают леса: на В. — смешанные (листопадно-вечнозелёные), на З. — тропич. редколесье с ценными породами деревьев. Известны месторождения урана, нефти, жел. руды, марганца, меди, поваренной соли.

Экономика. П. — отсталая аграрная страна, экономика к-рой находится в сильной зависимости от монополий США, Великобритании, Бразилии, Аргентины и ФРГ. Основа экономики — сельское и лесное х-во. В с. х-ве господствуют крупные латифундисты и иностр. компании. Гл. отрасль с. х-ва — пастбищное животноводство. Под лугами и пастбищами занято св. 91% угодий. Разводят крупный рогатый скот, овец, лошадей. Обрабатывается всего ок. 8% земель. Осн. культуры: кукуруза, маниок, сах. тростник, пшеница, рис, табак, хлопок, тунгтовый орех. Пром-сть развита слабо. Добывающая пром-сть находится в зачаточном состоянии. Имеются небольшие предприятия по переработке с.-х. сырья и продуктов лесного х-ва. В 1974—76 строились нефтеперерабатывающий (мощность 500 тыс. т в год), металлургический, цементный заводы. Мощность электростанций 110 тыс. кВт (1975), произ-во электроэнергии ок. 300 млн. кВт·ч. Осн. перевозки осуществляются по рекам Парагвай и Парана. Протяжённость (1975): ж. д. — 1,3 тыс. км; автодорог — 3185 км, из них 421 км асфальтированные, ок. 900 км с гравиевым покрытием; водных путей — 2200 км. Денежная единица — гуарани (гуарани) = 100 сентимо.

Вооружённые силы включают сухопут. войска, ВВС и ВМС. Общая числ. 17 тыс. чел. (1977). Верх. главнокомандующий — президент. Общее руководство осуществляют министр нац. обороны и командующие видами вооруж. сил. В составе сухопут. во й с к 12,5 тыс. чел. (1 бронекав. бригада, 6 пех. полков, 2 отд. кав. полка, 5 моторизованных инж. батальонов, 2 отд. пех. батальона, 1 батальон президентской гвардии, 1 арт. полк). В В С (2,5 тыс. чел.) имеют 12 боевых самолётов (эскадрилья по борьбе с повстанцами), а также трансп. самолёты и вертолёты. В составе ВМС содержится 1 парашютно-десант. батальон. В М С (2 тыс. чел., включая 500 чел. мор. пехоты) имеют 2 сторожевых корабля, 16 катеров различ. назначения, 1 батальон мор. пехоты. Вооружение

и воен. техника иностранного, гл. обр. амер., произ-ва. Вооруж. силы комплектуются на основе закона о всеобщей воинской повинности. Призывной возраст 18 лет. Срок действительной воен. службы 18 мес. Офицерский состав готовится в нац. воен. училищах, а также в США и Канаде. Кроме вооруж. сил в П. имеются войска безопасности (4 тыс. чел.).

Лит.: Харитонов В. А. Парагвай. М., 1976; Сергеев К. С., Ткаченко В. Г. Латинская Америка: борьба за независимость. М., 1975; Тарасов К. С. США и Латинская Америка. (Воен.-полит. и воен.-экон. отношения). М., 1972; Латинская Америка. Справочник. М., 1976.

В. В. Амеличенко.

ПАРАГВАЙСКАЯ ВОЙНА 1864—70, захватническая война Аргентины, Бразилии и Уругвая против Парагвая. Непосредств. причиной П. в. явилось вторжение бразильской армии в Уругвай под предлогом принудить его выплатить компенсацию за ущерб, якобы причинённый в сер. 50-х гг. бразильским подданным во время гражд. войны в Уругвае. С началом интервенции пр-во Уругвая обратилось к Парагваю за помощью. Парагвай, заинтересованный в сохранении гос. суверенитета Уругвая, через тер. к-рого он имел выход к побережью Атлантич. ок., заявил о своей поддержке Уругвая в надежде на мирное урегулирование бразильско-уругвайского конфликта. Однако бразильская армия продолжала интервенцию, оккупировала Уругвай и вынудила его присоединиться к антипарагвайской коалиции, в которую входили Аргентина и Бразилия. Коалиция рассчитывала свергнуть пр-во Парагвая, возглавляемое президентом Ф. Лопесом, к-рый активно отстаивал суверенитет своей страны, и отторгнуть часть тер. Парагвая. В развязывании П. в. немалую роль сыграли Великобритания, Франция и США, стремившиеся открыть доступ в Парагвай своему капиталу. П. в. началась в дек. 1864, когда президент Парагвая Ф. Лопес, узнав о готовящемся вторжении коалиц. армии, двинул часть (7,5 тыс. чел.) 60—70-тыс. армии через парагвайско-бразильскую границу и занял южные р-ны бразильской провинции Мату-Гросу, обезопасив т. о. север страны от вторжения. Однако в результате поражения парагвайского флота на р. Парана в июне 1865 Парагвай оказался отрезанным от внешнего мира.

В авг. 1865 парагвайцы овладели бразильским городом Уругваяна, но к сентябрю 8-тыс. парагвайская армия оказалась окружённой силами 30-тыс. армии коалиции. После ожесточ. боёв остатки парагвайской армии (ок. 5 тыс. чел.) были вынуждены капитулировать. В мае 1866 50-тыс. коалиц. армия вторглась на тер. Парагвая и осадила крепость Уманта. Но ей удалось овладеть крепостью только через 2 года, в авг. 1868. Отступавшая парагвайская армия в дек. 1868 потерпела новое поражение на р. Пикисири, и в янв. 1869 войска коалиции захватили столицу Парагвая г. Асунсьон. Ф. Лопес отвёл остатки своих войск в горные р-ны Кордильер и развернул партиз. действия. В течение 1869 Лопесу удалось увеличить численность своей армии до 13 тыс. чел., пополнив её 12—15-летними подростками. Партиз. период войны продолжался до нач. 1870. Несмотря

на отд. успехи, парагвайская армия отступала. Людские ресурсы страны были истощены, и пополнять армию было нечем. 1 марта 1870 небольшой отряд Лопеса был настигнут бразильским конным отрядом в горах Серро-Кора. В неравном бою отряд Лопеса был разбит, а сам он погиб. На этом воен. действия прекратились.

В результате боевых действий, голода и болезней погибло $\frac{4}{5}$ населения Парагвая. Из числа оставшихся в живых мужчины составляли не более 20 тыс. чел. Общие потери армий антипарагвайской коалиции превышали 190 тыс. чел.

В соответствии с мирными договорами с Бразилией (1872) и Аргентиной (1876) от Парагвая была отторгнута почти половина территории. Бразильские оккупат. войска находились в Парагвае вплоть до 1876, что надолго задержало социально-политич. и экономич. развитие страны.

Осн. причинами поражения Парагвая в П. в. были числ. и техн. превосходство армий антипарагвайской коалиции, к-рой серьёзную помощь оказывала Великобритания.

Лит.: Альперович М. С., Слезкин Л. Ю. Новая история стран Латинской Америки. М., 1970, с. 184—191.

И. И. Янчук.

ПАРАД (франц. parade, от лат. paro — готовлю) (воен.), смотр войск (сил) с прохождением их торжественным маршем. Проводится в дни официальных праздников, торжеств гос. и военного значения, а также после завершения крупных учений (манёвров); является одним из видов *ритуалов воинских*.

П. проводились ещё в армиях Др. Египта, Персии, Рима и др. Одной из форм П. в армиях Древнего Рима являлись римские *триумфы* — торжеств. смотры войск, проводившиеся полководцами после завершения удачных воен. походов. Большое распространение П. получили в 18 в. в Зап. Европе (Пруссия и других странах), где они являлись одним из осн. видов *муштры* и способом выработки приёмов движения в строю линейных боевых порядков.

В рус. армии П. получили широкое распространение с конца 18 в. В Петербурге ежегодно проводились большие П.: зимний — на Дворцовой пл. и весенний — на Марсовом поле. Кроме того, ежегодно проводился летний П. в Красном Селе. Большими П. с участием войск неск. воен. округов заканчивались воен. манёвры. Проводились также П. по случаю воен. праздников и юбилеев воинских частей.

В Сов. Республике первый П. частей Красной Армии был проведён 1 мая 1918 в Москве на Ходынском поле. После Гражд. войны П. проводятся регулярно. Особое значение в истории Сов. страны имели П. в Москве 7 нояб. 1941, когда под Москвой шла грандиозная битва, и *Парад Победы* 24 июня 1945. В СССР проводятся: П. войск, мор. и воздушные П. Порядок их подготовки и проведения регламентируется соответствующими уставами и приказами.

В вооруж. силах большинства иностр. гос-в в дни их нац. праздников также проводятся П. войск, возд. и мор. П.

Лит.: Устав гарнизонной и караульной служб Вооружённых Сил СССР. М., 1977; Сто военных парадов. М., 1974.

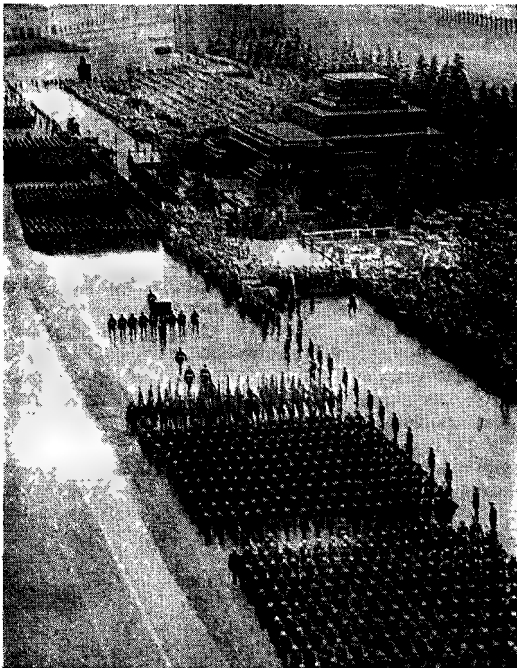


К ст. Парад. 1. Торжественный марш частей 1-й Конной армии. Москва, 1924. 2. Военный парад на Красной площади в 1928. 3. Кавалеристы на параде. Москва, 1935. 4. С Красной площади — в бой. Военный парад 7 ноября 1941. 5. Парад Победы. Москва, 24 июня 1945. 6. Военная техника на параде. 1975. 7. Морской парад в Амурском заливе в честь Дня Военно-Морского Флота. 1971. 8. Зенитные ракетные комплексы. Красная площадь, 7 ноября 1977.

ПАРАД ПОБЕДЫ, парад войск, состоявшийся на Красной площади в Москве 24 июня 1945 в ознаменование победы Сов. Союза над фашистской Германией в Великой Отечеств. войне 1941—45.

Для участия в П. П. были сформированы и подготовлены сводные полки от каждого действовавшего к концу войны фронта, а также сводные полки ВМФ и Наркомата обороны. Кроме того, в П. П. участвовали воен. академии, воен. училища и части Моск. гарнизона. Сводные полки были укомплектованы рядовыми, сержантами и офицерами, отличившимися в боях и имеющими боевые ордена. В каждом полку были представлены пехота, артиллеристы, танкисты и лётчики, кавалеристы, сапёры и связисты. В состав сводных полков фронтов входили специально подготовленные знамённые с ассистентами, к-рые должны были нести по 36 Боевых Знамён наиболее отличившихся в боях соединений и частей. Всего каждый сводный полк, включая командный состав, насчитывал св. 1 тыс. чел. Сводный полк ВМФ состоял из представителей всех родов сил Северного, Балтийского и Черноморского флотов, Днепровской и Дунайской флотилий.

К началу П. П. на трибуне Мавзолея В. И. Ленина заняли места руководители Ком. партии и Сов. пр-ва во главе с Председателем ГКО и Верховным Главнокомандующим Сов. Вооруж. Силами И. В. Сталиным.



Парад Победы на Красной площади. 1945.

Парад принимал первый зам. наркома обороны СССР и зам. Верх. Главнокомандующего, командующий войсками 1-го Белорус. фронта Маршал Сов. Союза Г. К. Жуков; командовал парадом командующий войсками 2-го Белорус. фронта Маршал Сов. Союза К. К. Ро-

коссовский. После рапорта командующего принимающему парад и объезда ими войск прозвучал сигнал «Слушайте все!», и сводный воен. оркестр в составе 1400 чел. исполнил гимн великому рус. народу «Славься, русский народ» М. Глинки. Затем Маршал Сов. Союза Жуков с трибуны Мавзолея В. И. Ленина от имени и по поручению ЦК ВКП(б) и Сов. правительства произнёс приветственную речь.

После исполнения Гимна Сов. Союза и арт. салюта начался торжеств. марш. Впереди реяло Знамя Победы, к-рое отважные сов. воины водрузили на рейхстаге в поверженном Берлине. За ним строевым шагом шли сводные полки фронтов (в порядке их положения и действий на ТВД к концу войны — с севера на юг): Карельского, Ленинградского, 1-го Прибалтийского, 3, 2 и 1-го Белорусских, 1, 4, 2 и 3-го Украинских. Во главе полков были командующие войсками фронтов, а в полках 1-го и 2-го Белорусских фронтов — их первые заместители. В первых шеренгах сводных полков шли командующие армиями, а подразделения возглавляли ком-ры корпусов, дивизий и бригад. В составе сводного полка 1-го Белорусского фронта особой колонной во главе с нач-ком своего Генерального штаба прошли представители Войска Польского, доблестно сражавшиеся вместе с Сов. Армией против нем.-фаш. захватчиков. Для каждого сводного полка оркестр исполнял свой особый марш. Вслед за полками фронтов и ВМФ на Красную площадь вступила сводная колонна сов. воинов, к-рые несли опущенные до земли 200 знамён нем.-фаш. войск, разгромленных на полях сражений Великой Отечеств. войны. Эти знамёна под дробь барабанов были брошены к подножию Мавзолея В. И. Ленина. Затем торжеств. маршем прошли сводный полк Наркомата обороны, слушатели воен. академий, курсанты воен. училищ и воспитанники суворовских училищ. После этого на площадь вступила сводная кав. бригада, а за ней — воен. техника различных видов (арт.-гв. миномёты, броневые автомобили, танки, САУ), подразделения воздушно-десантных войск на автомашинах и др.

П. П. представлял собой яркую демонстрацию несокрушимой мощи и воинской доблести Сов. Вооруж. Сил, опирающихся на непреодолимую силу социалистич. строя, высокий патриотизм и морально-политич. единство сов. народа, руководящей и направляющей силой к-рого является КПСС.

Лит.: Сто военных парадов. М., 1974, с. 152—163.

ПАРАЛЛЕЛЬ (от греч. *parállēlos* — идущий рядом), 1) географическая П. — координатная линия на поверхности Земли, получаемая как след сечения её плоскостью, параллельной плоскости земного экватора. Все точки геогр. П. имеют одну и ту же геогр. широту (см. *Географические координаты*). На картах географических П. вместе с меридианами образуют систему координатных линий — картограф. сетку. В зависимости от класса картографических проекций П. на карте могут иметь вид прямых параллельных линий (прямые цилиндрич. проекции), концентрич. окружностей (прямые конические и азимутальные проекции), эллипсов, парабол, гипербол и др. сложных кривых (косые и

произвольные проекции); 2) небесная П. — линия на поверхности небесной сферы, получаемая как след сечения её плоскостью, параллельной плоскости небесного экватора и перпендикулярной оси мира. Небесные П. являются координатными линиями в первой и второй экваториальных системах сферич. координат светил. По небесным П. происходит отсчёт координат положения светил, изменяющегося вследствие вращения Земли вокруг своей оси.

ПАРАШЮТ (франц. parachute, от греч. para — против и франц. chute — падение), устройство для торможения объекта, движущегося в возд. (газовой) среде. Применяется для замедления скорости снижения (падения)

парашютиста, членов экипажа летат. аппарата (ЛА) при вынужденном его покидании, сброшенного с ЛА груза, спускаемого отсека космич. аппарата, для обеспечения замедл. снижения факелов светящейся авиабомбы и т. н. звёздочки осветит. снаряда (при освещении местности), а также торможения самолёта, гоночного автомобиля и др. Идею создания П. и науч. обоснование её предложил Леонардо да Винчи (1495). Первый спуск с П. совершил венецианский инж.-механик Ф. Веранцио с крыши высокой башни (1617). В 1783 француз С. Ленорман создал и испытал П. с жёстким каркасом для воздухоплавателей, его соотечественник Ж. Гарнере в 1797 совершил на нём спуск с возд. шара. Впервые в мире (1911) ранцевый спасательный П. был создан рус. изобретателем Г. Е. Котельниковым. Этим П. снабжались рус. лётчики тяжёлых бомбардировщиков «Илья Муромец» в период 1-й мировой вой-



Схема работы парашюта: 1 — выбрасывание вытяжного парашюта из парашютного контейнера с помощью пружинного или иного механизма; 2 — вытягивание купола и строп основного парашюта раскрывшимся вытяжным парашютом; 3, 4, 5 — наполнение купола воздухом.

ны. В СССР большой вклад в развитие парашютной техники внесли мн. конструкторы П. — И. Л. Глушков, Н. А. Лобанов, А. И. Привалов, Ф. Д. Ткачёв и др., а также испытатели П. — Е. Н. Андреев, В. Г. Романюк, П. И. Долгов и др.

Совр. П. по назначению подразделяются на людские, грузовые и специальные. К людским П. относятся спасательные, тренировочные, спортивные и десантные. Купол основного П. для людей, как правило, имеет пл. от 50 до 80 м², а запасного — от 40 до 50 м². Скорость нормального снижения П. не превышает 7 м/с. Общее устройство и принцип действия всех П. почти одинаковы. Осн. частями П. являются купол со стропами, подвесная система, упаковка-ранец, раскрывающие и вытяжные приспособления (вытяжной парашют). П., применяемые в качестве тормозных или посадочных, могут иметь неск. куполов. Ку-

пол П. предварительно укладывается в ранец, подвесная система надевается на парашютиста или закрепляется на сбрасываемом грузе. После отделения от ЛА автоматич. раскрывающее устройство (или парашютист вручную) освобождает купол со стропами из ранца. Вытяжное устройство отводит купол П. от парашютиста (груза) и способствует быстрому наполнению купола, после чего скорость падения гасится до установл. скорости безопасного приземления (см. *Прыжок с парашютом*). Схема действия П. показана на рисунке.

В 70-х гг. изобретён П. с двумя оболочками, соединёнными нервюрами, после наполнения к-рых воздухом П. принимает форму крыла малого удлинения. За счёт создания определ. аэродинамич. формы крыла и установки его с некоторым углом атаки возникает подъёмная сила (при малой площади обеспечивается снижение с такой же скоростью, как и у обычного П.).

Лит.: В о й н о в А. А. Человек и парашют. М., 1977; L u c a s J. The big umbrella. The history of the parachute from Da Vinci to Apollo. L., 1973.

И. И. Лисов.

ПАРАШЮТНО-ДЕСАНТНЫЕ ВОЙСКА, род войск в фашистской Германии перед началом и во время 2-й мировой войны (до 1943), предназначенный для боевых действий в тылу пр-ка. Иногда термин «П.-д. в.» употребляется в совр. иностр. литературе как собирательное название парашютно-десантных частей и соединений, а также как синоним термина *воздушно-десантные войска*. В Сов. Армии в 30-х гг. созданы воинские части, к-рые вначале наз. авиадесантными отрядами, затем парашютно-десант. частями. Теперь такие части входят в состав воздушно-десант. войск.

ПАРАШЮТНО-ДЕСАНТНЫЕ СРЕДСТВА, см. *Воздушно-десантная техника*.

ПАРАШЮТНО-ДЕСАНТНЫЙ ПОЛК, воинская часть, основная тактическая и адм.-хоз. единица *воздушно-десантных войск* (ВДВ). Обычно входит в состав *воздушно-десантной дивизии* (бригады). Для выполнения боевых задач может быть десантирован как парашютным, так и посадочным способом.

В Сов. Армии в конце 1942 были сформированы возд.-десант. гвард. стрелк. полки, аналогичные по организации и вооружению гвард. стрелк. полкам. В ходе Великой Отечеств. войны возд.-десант. полки участвовали в боях в составе войск многих фронтов преимущественно как стрелковые части. После войны в воздушно-десант. дивизиях созданы П.-д. п. Современный (1978) П.-д. п. состоит из 3 парашютно-десантных батальонов, самоходно-артиллерийской, миномётной и зенитной батарей, а также подразделений боевого обеспечения и тыла.

В фаш. Германии П.-д. п. были созданы в 1936 в составе парашютно-десант. дивизий. В США в нач. 40-х гг. в составе возд.-десант. дивизий начали формироваться парашютно-пех. полки. В армиях фаш. Германии и США полковая система организации в ВДВ существовала до конца 2-й мировой войны.

В армиях ряда иностр. гос-в (Франция, Канада и др.) во второй пол. 70-х гг. части, аналогичные по своему предназначению П.-д. п., имеют наименование парашютных. Во Франции парашютный полк, входящий в состав

парашютно-десант. бригады возд.-десант. дивизии, состоит из 3—4 парашютных рот, роты поддержки и роты управления и обслуживания. В качестве возд. десанта парашютный полк м. б. использован как в составе возд.-десант. дивизии, так и самостоятельно.

ПАРАШЮТНЫЙ ДЕСАНТ, см. Десант.

ПАРАШЮТНЫЙ СПОРТ, вид спорта, включающий прыжки с парашютом с различных летательных аппаратов (самолётов, вертолётов, планёров, дирижаблей, аэростатов и др.). В совр. программы соревнований по П. с. входят: одиночные и групповые прыжки с парашютом на точность приземления; одиночные прыжки с выполнением в свободном падении комплекса акробатич. фигур; одиночные затыжные прыжки; групповые затыжные прыжки с построением в свободном падении заданных фигур; парашютное многоборье (прыжки на точность приземления, стрельба из малокалиберной винтовки, кросс, плавание). П. с. имеет военно-прикладное значение, широко используется при подготовке военнослужащих воздушно-десантных войск и воен. авиации.

Зарождение П. с. относится к кон. 20-х — нач. 30-х гг. 20 в. В России первые показат. прыжки с парашютом были выполнены в 1917. В СССР массовое развитие П. с. началось с 1930. Оно тесно связано с деятельностью *Освавиахима* (затем *ДОСААФ СССР*). С 1932 стали регистрироваться всесоюзные рекорды по П. с., а в 1934 было учреждено звание «Мастер парашютного спорта СССР». Первыми его получили С. Н. Афанасьев, П. П. Балашов, Л. Г. Минов, Я. Д. Мошковский, Н. А. Остриков, Н. А. Камнева и др. В 1935 был создан *Центральный аэроклуб СССР* и проведены первые Всесоюзные соревнования по П. с. В 1948 организована всесоюзная секция П. с., к-рая в 1960 вошла в состав Федерации авиац. спорта СССР. В 1966 создана самостоят. Федерация П. с. СССР. С 1949 регулярно проводятся чемпионаты СССР по П. с. С 1954 в чемпионатах мира по П. с. (проводятся с 1951 раз в 2 года) регулярно участвуют сов. спортсмены. На 1 янв. 1978 в СССР было ок. 3300 мастеров П. с., 55 засл. мастеров спорта, 51 мастер спорта междунар. класса. Сов. парашютистами с 1932 установлено 819 всесоюзных рекордов, из к-рых 653 были зарегистрированы как

Затыжной прыжок.



Групповой прыжок.



Прыжок на точность приземления.

мировые. Из 46 видов прыжков, по к-рым регистрируются мировые рекорды, сов. спортсменам принадлежат 25 (1977). Наиболее известными сов. парашютистами-спортсменами являются: абс. чемпионы мира по П. с. Н. П. Ушмаев (1974), Н. П. Сергеева (1974), Г. Н. Сурабко (1976), В. Н. Закорецкая (1976), чемпионы и рекордсмены СССР и мира засл. мастера спорта В. Г. Романюк, Т. Н. Воинова, В. Б. Гурный, О. Н. Казаков, И. А. Федчишин, И. И. Савкин, спортсмены парашютисты А. А. Осипов, Ю. И. Баранов (совершившие по 8 тыс. прыжков), Т. Г. Касовская и М. П. Костина (св. 4 тыс. прыжков).

За рубежом П. с. широко развит в Болгарии, ГДР, Канаде, Польше, США, Франции, Чехословакии, Югославии.

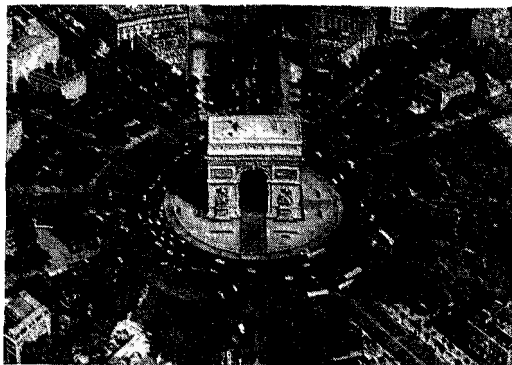
Лит.: Гуськов А. С., Смирнов В. А. Подготовка парашютиста. М., 1976; Смирнов В. Е. Им покорились рекорды. М., 1976; Армии, авиации, флоту. М., 1976; Белоусов А. А. Рассказы о смелых и мужественных. М., 1972; Дмитриев Г. Н. Начинающему парашютисту. М., 1971. И. И. Лисов.

ПАРАШЮТОДРОМ, специально оборудованный участок местности, предназначенный для проведения прыжков с парашютом в спортивно-тренировочных, испытательных, показательных и др. целях. П. имеет р-ны подготовки парашютистов, места для укладки парашютов, круг-мишень для приземления, командный пункт, метеопост, медпункт, хранилища парашютов и др. вспомогат. службы. К П. обычно примыкает небольшой полевой аэродром.

ПАРИЖ (Paris), столица Франции, главный экономич., политич. и культурный центр страны, один из крупнейших городов мира. Расположен в центре Северо-Французской низм. на обоих берегах р. Сена, в 372 км от устья, близ впадения в неё притока — р. Марна. Пл. 105 км², нас. 2,3 млн. чел. (1976). Большой П. (Парижская агломерация) включает пригороды в радиусе до 30 км и занимает пл. 1700 км², нас. ок. 10 млн. чел. Город разделён на 20 округов. Важнейшие пригороды: Булонь-Бийанкур, Сен-Дени, Монтрёй, Версаль, Аржантёй, Нантер, Коломб. П. и 7 окружающих его департаментов образуют Парижский р-н, пл. к-рого 12,1 тыс. км².



Площадь Сталинграда в Париже.



Париж. Площадь де Голля.

П. возник на месте поселения кельтского племени паризиев, тер. к-рых в 52 до н. э. была захвачена римлянами. В галло-римский период город наз. Лютецией (лат. Lutetia), позднее Паризии, откуда произошло совр. название. При Хлодвиге I (481—511) П. стал столицей Франкского королевства, при Каролингах являлся центром графства. В 885—886 выдержал осаду норманнов. При Капетингах (с 987) стал столицей Франц. королевства. Выгодное положение на скрещении торговых путей обеспечивало быстрое развитие П. как центра ремёсел, торговли и культуры. В кон. 12 — нач. 13 в. вокруг города возведена крепостная стена, имеющая 100 круглых башен и 20 ворот. П. становится крупнейшим городом Европы, центром острой социально-политич. борьбы, приводившей к крупным восстаниям торговцев, ремесленников и гор. бедноты. В период Столетней войны 1337—1453, с 1420 по 1436, П. находился в руках англичан. В ходе религиозных войн во Франции 16 в. неоднократно подвергался осаде. Трудовое население П. сыграло решающую роль в годы Великой французской революции 1789—94. 31 марта после Парижского сражения 1814 войска антинаполеоновской коалиции, в т. ч. русская армия, вошли в столицу Франции. В период «Ста дней» Наполеон I восстановил свою власть в П. После Ватерлоо союзные войска в июле 1815 вновь заняли его. Развитие капитализма во Франции усилило значение П. как финанс., пром. и политич. центра страны. Обострение классовых противоречий приводило к нар. восстаниям и революциям (1830 и 1848). Июньское восстание 1848 показало, что парижский пролетариат стал грозной революц. силой. В эти годы П. являлся местом пребывания передовых деятелей

многих стран. С конца 1843 до нач. 1845 в П. жил и работал К. Маркс.

В ходе франко-прусской войны 1870—71 П. подвергся 131-дневной осаде прус. войск. Пр-во буржуазии, страшась нар. революции, капитулировало перед пруссаками и начало разоружение рабочих окраин. 18 марта 1871 в П. произошла пролетарская революция, приведшая к возникновению пр-ва рабочего класса — Парижской коммуны 1871. В 1889 в П. состоялся 1-й конгресс 2-го Интернационала, в 1890 — первая во Франции первомайская демонстрация. В сер. 19 — нач. 20 в. П. — один из центров революционной эмиграции. В 1895, 1902, 1904 и 1908—12 в П. приезжал и жил там В. И. Ленин. Усилиями Французской компартии в скромной квартире на ул. Мари-Роз, где жил В. И. Ленин, создан мемориальный музей. В дек. 1908 (январь 1909) в П. проходила 5-я конференция РСДРП. В начале 1-й мировой войны 1914—18 возникла угроза оккупации П. герм. войсками. В Восточно-Прусской операции 1914 рус. армия, начав наступление в Пруссии, вынудила герм. командование ослабить ударную группировку, нацеленную на П., что позволило франц. армии в Марнском сражении 1914 остановить герм. войска. Угроза захвата П. была ликвидирована, хотя город подвергался бомбардировкам с дирижаблей и самолётов, а также обстрелу из дальнбойных орудий. В 1917—20 в П. проходили массовые демонстрации в защиту Сов. России. Под руководством Франц. коммунистич. партии в февр. 1934 был сорван фаш. путч в П. и созданы условия для формирования пр-ва Нар. фронта. В период 2-й мировой войны 14 июня 1940 пр-во Петена без боя сдало П. нем.-фаш. войскам (см. Французская кампания 1940). Гитлеровцы установили в городе режим террора и репрессий. Но патриоты вели активную борьбу против оккупантов. П. являлся крупнейшим центром движения Сопротивления 1939—45. Народное Парижское восстание 1944 против оккупантов завершилось освобождением П. 25 авг. 1944.

Предместья и пригороды, где сосредоточены огромные массы пром. пролетариата, образуют «Красный пояс», в них наиболее сильны позиции компартии и др. левых сил.

П. является крупнейшим финанс. и пром. центром страны. В Парижском р-не сконцентрировано 22% самодеей. населения; он даёт 1/4 всей пром. продукции Франции. Наибольшее развитие получили машиностроение (гл. обр. неметаллоёмкие отрасли), химическая (резиновая, тонкая химия), электротехничес-

кая, электронная, полиграфическая, швейная и др. отрасли пром-сти. Здесь производится 79% всех выпускаемых в стране автомашин, 40% станков, 50% продукции авиац. пром-сти. В П. имеется крупная воен. пром-сть (произ-во воен. самолетов, ракет, танков, стрелкового и арт. вооружения). Развита традиц. отрасли франц. произ-ва — одежды, обуви, галантерейных товаров, ювелирных изделий. П. — трансп. узел Франции: от него расходятся 11 радиальных ж.-д. магистралей, соединяющихся двумя кольцевыми ж.-д. линиями. Грузооборот ж. д. — св. 30 млн. т, пассажирооборот (без пригородного сообщения) — 25 млн. чел.; 3 автострасы и 23 нац. дороги соединяют П. с др. районами Франции. П. — крупнейший речной порт, грузооборот к-рого достигает 27 млн. т (1976). Порт может принимать суда (в т. ч. морские) с осадкой до 3 м и водоизмещением до 2 тыс. т. Через развитую сеть каналов речные суда подходят к П. с Рейна, Роны, Луары. Из порта Гавр к П. подведены нефтепровод и два продуктопровода. От газовых месторождений в Пиренеях и от коксовых заводов в Лотарингии и Гронингена (Нидерланды) к П. проложены газопроводы. Три гл. аэропорта в пригородах П. — Ле-Бурже, Орли и «Шарль де Голль» обслуживают внутр. и междунар. авиалинии. Общий пассажирооборот составляет 20,5 млн. чел. (1976). Внутр. перевозки в П. обеспечиваются метрополитеном (6 линий протяжённостью ок. 204,7 км, 327 станций), автобусными маршрутами и большим парком легковых (2,8 млн., 1975) и грузовых автомашин. В П. находятся ведущие научно-исследоват. и высшие учеб. заведения страны, в т. ч. Парижский ун-т (Сорбонна), осн. в 13 в., высшая воен. школа, центр высших воен. исследований и ин-т высших исследований нац. обороны, а также управление авиац. и космич. исследований, научно-исследоват. центр авиац. и космич. техники, два центра ядерных исследований. В столице размещаются высшие военные органы, штабы видов вооруж. сил, штабы 1-го воен. округа и 2-го военно-возд. округа. Имеется много памятников, связанных с историей Франции (Дом инвалидов, где находятся гробница Наполеона и Музей армии, Триумфальная арка с могилой Неизвестного солдата на площади Шарля де Голля, Мемориал Мучеников Сопротивления на холме Мон-Валерье, Мемориал Погибших в фаш. концлагерях, Стена коммунаров на кладбище Пер-Лашез и др.). Многие улицы и площади города названы в честь полководцев или известных сражений франц. армии. П. является одним из центров междунар. дипломатич. и обществ. жизни, местопребыванием ряда междунар. организаций.

Лит.: Бирюков В. П. Париж. М., 1968; Пилынский В. И., Лейбошиц Н. Я. Париж. Л., 1968; Памятные ленинские места в Париже. Краткий путеводитель. М., 1976; Париж. Сборник. Пер. с франц. М., 1976.

И. А. Челышев.

ПАРИЖСКАЯ КОММУНА 1871, первая пролетарская революция и первое в истории правительство рабочего класса, просуществовавшее в Париже 72 дня (18 марта — 28 мая). Восстание париж. пролетариата и возникновение П. к. были обусловлены глубокими социальными противоречиями внутри франц. общества, ростом организованности и повышением сознательности рабочего класса, обо-



Рабочие Парижа увозят пушки на Монмартр. 27 февраля 1871.

стрением общей обстановки в стране, вызванным франко-прусской войной 1870—71. Обанкротившаяся правящая клика во главе с Наполеоном III оказалась неспособной организовать отпор прус. армии и поставила страну на грань нац. катастрофы. 4 сент. 1870 в Париже началась революция. Вторая империя пала, и Франция опять стала республикой. Однако новое бурж. пр-во встало на путь нац. предательства, капитуляции перед прус. армией, стоявшей у ворот Парижа. 26 февр. 1871 пр-во А. Тьера, ставленника крупной буржуазии, подписало тяжёлые для Франции условия мира.

Антинародной, капитулянтской политике буржуазии патриотически настроенные трудящиеся массы Парижа противопоставили свои требования, отражавшие коренные интересы трудящихся, нац. чаяния Франции. По их требованию — организовать оборону Парижа, была создана Респ. федерация Нац. гвардии, возглавленная Центр. к-том Нац. гвардии. Напуганное этим реакц. пр-во предприняло попытку отнять оружие у Нац. гвардии. Однако правительств. войска, посланные на Монмартр, в Бельвиль, Батиньоль и др. места, где располагались рабочие батальоны Нац. гвардии, перешли на сторону восставших. Пр-во Тьера и часть войск бежали в Версаль. Вечером 18 марта пролетариат Парижа вместе с нац. гвардейцами захватил правительство, учреждения. Революция 18 марта 1871 была совершена почти бескровно (число убитых и раненых в этот день не превышало 30 чел.). Совершая революцию, парижский рабочий класс решал как общенациональную задачу — освобождение Франции от нашествия пруссаков, так и социальную — освобождение рабочих от власти капитала. ЦК Нац. гвардии провозгласил себя врем. органом революц. власти до избрания Парижского коммунального совета (Парижской коммуны) и назначил своих делегатов (комиссаров) во все городские и гос. учреждения. Провозглашение П. к. состоялось 28 марта. В декларации «К французскому народу» — осн. программном документе Коммуны (принят 19 апреля) — говорилось об уничтожении милитаризма, эксплуатации, различных привилегий. В др. документах П. к. выражались идеи патриотизма и интернационализма, необходимости создания истинного союза наций.



Баррикады в Нейи (пригород Парижа). Современная гравюра.

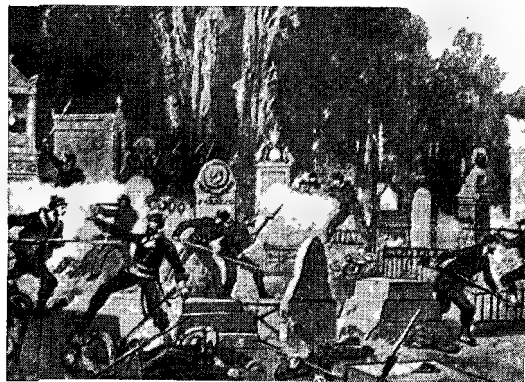
Коммуна явилась первым гос-вом пролетарской диктатуры. Членами П. к. были мн. видные деятели рабочего движения: Л. Э. Варлен, Э. В. Дюваль, Ж. П. Жоаннар, О. Д. Серрайе и др. Сущность власти и характер деятельности П. к. ярко выражены в мероприятиях, к-рые она сумела провести за короткий период своего существования. Коммуна упразднила постоянную армию, заменив её вооруж. народом; провозгласила отделение церкви от гос-ва; отменила жалование священникам; придала народному образованию светский характер. Для ликвидации безработицы Коммуна издала декрет (от 16 апр.) о возобновлении работы мастерских, оставленных хозяевами, и передаче их кооперативным ассоциациям рабочих, организовала мастерские по производству боевых патронов; ликвидировала высокие оклады чиновникам и установила им ставки, не превышающие зарплату квалифицир. рабочего.

Вся деятельность Коммуны имела глубоко социальный характер, направл. на революц. преобразование общества, и имела интернац. значение. Но революция, начавшаяся в Париже, не победила во всей стране. Коммуны в Лионе, Сент-Этьенне, Тулузе, Нарбонне, Марселе, Бордо и др. городах были разгромлены войсками версальского пр-ва. Революц. выступления крестьян в трёх районах департамента Ньевр, населённых преимущ. мелкими арендаторами и безземельными батраками, и в др. сельских районах не получили широкого размаха и были подавлены в апр. 1871. В центре друг другу противостояли две гос. власти: пролетарская — в лице Коммуны и буржуазная — в лице версальского контрреволюц. пр-ва. Контрреволюция, используя оборонит. тактику Коммуны, укрепила и пополнила свои войска. У Коммуны тоже была многотыс. армия, но не имелось опыта воен. строительства, разработки планов и ведения воен. действий. П. к. как орган власти состояла из сторонников различ. группировок и представляла блок пролетарской и мелкобуржуазных партий. Это вызывало серьёзные разногласия по важнейшим вопросам программы и практич. деятельности. Длительные дебаты в руководстве Коммуны сдерживали решительность действий против контрреволюции, вели к утрате инициативы.

Основу вооруж. сил П. к. составляла Нац. гвардия. В целях укрепления обороны Парижа по требованию нар. масс были значительно расширены формирования гвардии. Числ. её возросла с 60 тыс. чел. в марте до 90 тыс. к маю (в полевых войсках). Она комплектовалась вначале на основе добровольчества. Затем было введено обязательное изучение трудящимися в возрасте от 19 до 40 лет воен. дела, установлен тер. принцип комплектования (по округам); выборность командиров сочеталась с использованием воен. специалистов, перешедших на сторону Коммуны и работавших под контролем комиссаров. В воен. действиях против буржуазии Нац. гвардия опиралась на оборонит. сооружения Парижа (форты, крепостные стены), состоявшие из неск. полос, а также построенные на улицах в ходе восстания баррикады. Коммунары придавали большое значение использованию арт-и. Была организована служба снабжения войск, их сан. обслуживания. Воен. организация Коммуны носила интернациональный характер. В рядах коммунаров наряду с французами находились поляки, венгры, болгары, итальянцы и др. На баррикадах Парижа сражались рус. революционеры Е. Л. Дмитриева (Томановская), А. В. Корвин-Круковская (Жаклар), П. Л. Лавров, М. П. Сажин, В. А. Потапенко и др. По словам К. Маркса, П. к. заложила основы пролетарского интернационализма, к-рые позднее были приумножены революционерами всех стран.

Пользуясь нерешительностью коммунаров, пр-во Тьера в середине мая подтянуло к Парижу армию в 100 тыс. человек, пополненную гл. обр. за счёт франц. солдат (60 тыс.), ступивших прус. командованием из плена для укрепления сил контрреволюции. В это время П. к. имела в своих рядах менее 50 тыс. нац. гвардейцев. Нац. гвардия была реорганизована и сведена в две армии: 1-я под командованием Я. Домбровского обороняла зап. часть Парижа, 2-я армия под командованием В. Врублевского защищала город с юга. В мае шли непрерывные ожесточ. бои (см. *Майская «кровавая неделя»*). Трудящиеся Парижа стояли насмерть. Но более организованная и численно превосходящая армия Тьера, активно поддерживаемая пруссаками, одержала победу. Контрреволюция проявила невиданную жестокость. Солдаты Тьера убили на улицах Парижа 30 тыс. коммунаров, св. 36 тыс. были преданы суду. По оценке В. И. Ленина, пролетариат «пре-

Сражение на кладбище Пер-Лашез. 27 мая 1871.



побег значением чисто военных действий в гражданской войне и вместо того, чтобы решительным наступлением на Версаль увенчать свою победу в Париже, он медлил и дал время версальскому правительству собрать темные силы и подготовиться к кровавой майской неделе» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 16, с. 452—453).

Коммуна недооценила важности союза рабочего класса с крестьянством, сказались недостаточная зрелость и организованность пролетариата, отрицат. влияние мелкобурж. идеол. течений (особенно прудонизма и неоякобинства), отсутствовала единая руководящая сила — революц. марксистская партия. Париж был оторван от др. районов страны ввиду блокады города прус. войсками и версальской армией. Но при всех ошибках П. к. является величайшим достижением пролетарского, революц. движения 19 в.

Историч. заслуги П. к. высоко ценил В. И. Ленин, отмечая в её действиях образец создания государства нового типа — государства пролетарской диктатуры (См. там же. Т. 33, с. 41—42). П. к. научила пролетариат «конкретно ставить задачи социалистической революции» (Там же. Т. 16, с. 453). Коммуна возбудила надежды пролетариата на победу социалистич. революции.

Опыт ведения боевых действий П. к., подвергнутый глубокому анализу в трудах К. Маркса, Ф. Энгельса и В. И. Ленина, сыграл большую роль в разработке основ воен. организации пролетариата и вопросов защиты социалистич. завоеваний. «На плечах Коммуны, — писал В. И. Ленин, — стоим мы все в теперешнем движении» (Там же. Т. 9, с. 330). Пролетариат России учёл уроки П. к., и особенно необходимость вооруж. защиты завоеваний революции, наступат. тактики в революц. войне, решительности в борьбе с врагами революции.

Карту см. на вклейке к стр. 224.

Лит.: Маркс К., Энгельс Ф., Ленин В. И. О Парижской Коммуне. [Сборник]. М., 1971; Маркс К. Гражданская война во Франции. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 17; Ленин В. И. Памяти Коммуны. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 20; Протоколы заседаний Парижской Коммуны 1871 года. Т. 1—2. М., 1959—60; Дюкло Ж. На штурм неба. Парижская Коммуна — предвестница нового мира. Пер. с франц. М., 1962; История Парижской Коммуны 1871 года. М., 1971; Государство и право Парижской Коммуны 1871—1971. М., 1971; Интернациональное наследие Парижской Коммуны. М., 1971; Итенберг Б. С. Россия и Парижская Коммуна. М., 1971. П. С. Смирнов.

ПАРИЖСКАЯ МИРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1919—20, международная конференция, созванная державами-победительницами для выработки и подписания мирных договоров с государствами, побеждёнными в 1-й мировой войне 1914—18. Проходила в Париже с перерывами с 18 янв. 1919 по 21 янв. 1920. В работе П. м. к. участвовали 32 гос-ва: Великобритания, Франция, США, Италия, Япония, Бельгия, Бразилия, британские доминионы (Австралия, Канада, Новая Зеландия, Южно-Африканский Союз и Индия), Греция, Гватемала, Гаити, Хиджаз (ныне провинция Саудовской Аравии), Гондурас, Китай, Куба, Либерия, Никарагуа, Панама, Польша, Португалия, Румыния, Сербо-Хорватско-Словенское государство (ныне Югославия), Сиам (ныне Таиланд), Чехословакия, а также гос-ва, разорвавшие дипломатич. отношения со странами

герм. блока, но не воевавшие с ними, — Эквадор, Перу, Боливия, Уругвай. Побеждённые гос-ва (Германия и её союзники) в работе конференции не участвовали; их представители приглашались на неё для вручения им уже подготовленных мирных договоров. На П. м. к. не было приглашено и Сов. гос-во, хотя Россия вынесла на своих плечах огромную тяжесть войны.

Регламент П. м. к. обеспечивал господствующую роль в её работе Великобритании, Франции и США, гл. представители к-рых — Д. Ллойд Джордж, Ж. Клемансо и В. Вильсон в ходе секретных переговоров решали осн. вопросы конференции. В такой обстановке были подготовлены: *Версальский мирный договор 1919 с Германией, Сен-Жерменский мирный договор 1919 с Австрией, Нейский мирный договор 1919 с Болгарией, Трианонский мирный договор 1920 с Венгрией и Севрский мирный договор 1920 с Турцией*. Каждый из договоров был направлен против Сов. Республики, революц. и нац.-освободит. движения в целом. На П. м. к. было принято решение о создании *Лиги Наций* и одобрен её устав, вошедший составной частью в мирные договоры.

П. м. к. была в значит. степени превращена в штаб по разработке планов борьбы против Сов. России (см. *«Четырнадцать пунктов» Вильсона 1918*).

Решения П. м. к. наряду с соглашениями, принятыми на *Вашингтонской конференции 1921—22*, заложили основы империалистич. версальско-вашигтонской системы. Перекройка карты мира П. м. к. создала узлы острейших противоречий, к-рые впоследствии явились одной из причин возникновения второй мировой войны.

Лит.: Ленин В. И. Речь на совещании председателей уездных, волостных и сельских исполнительных комитетов Московской губернии 15 октября 1920 г. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 41, с. 353; История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 3. М., 1965; Штейн Б. Е. «Русский вопрос» на Парижской мирной конференции (1919—1920 гг.). М., 1949; Ллойд Джордж Д. Правда о мирных договорах. Пер. с англ. Т. 1—2. М., 1957; Никольсон Г. Как делался мир в 1919 г. Пер. с англ. М., 1945; Тардье А. Мир. Пер. с франц. М., 1943.

И. А. Кириллин.

ПАРИЖСКИЕ МИРНЫЕ ДОГОВОРЫ 1814, 1815, договоры между участниками шестой и седьмой антифранцузских коалиций (Россией, Англией, Австрией и Пруссией), с одной стороны, и Францией — с другой, о послевоенном устройстве Центр. Европы.

Парижский мирный договор 1814 подписан в Париже 30 мая. Позднее к договору присоединились Швеция, Испания и Португалия. Союзники восстановили на франц. престоле династию Бурбонов в лице Людовика XVIII. Франции была оставлена тер. в границах 1792, даже с некоторым её расширением (до 150 кв. миль); восстанавливалась независимость Голландии, Швейцарии, нем. княжеств и итал. гос-в (кроме земель, отошедших Австрии); объявлялось свободным судоходство по Рейну и Шельде. Англия, сохраняя о. Мальта, возвращала Франции все захваченные колонии, за исключением неск. островов и исп. части Сан-Доминго, возвращаемой Испании. Швеция и Португалия возвращали Франции о. Гваделупа и Франц. Гвиану. Франция получала обратно владения в Л.-н.

дии, но без права укреплять их и с размещением в них только ограниченного кол-ва войск.

П а р и ж с к и й м и р н ы й д о г о в о р 1815 подписан в Париже 20 нояб. после поражения Наполеона при Ватерлоо. Благодаря позиции России, выступившей против чрезмерного ослабления Франции, Англия, Австрия и Пруссия не смогли осуществить планы расчленения и экономич. закабаления Франции, хотя условия П. м. д. 1815 для Франции были более тяжёлыми, чем договора 1814.

По договору 1815 для Франции устанавливались границы, к-рые она имела в 1790, что лишало её важных стратег. пунктов: Филиппвиля, Мариенбурга, Шимэ, княжества Бульонского, Саарбрюкена и Саарлуи, Ландау и Парантрии. Укрепления крепости Гюнинген на границе Швейцарии подлежали уничтожению без восстановления их в дальнейшем. Тер. Франции оккупировалась 150-тыс. армией союзников, к-рые должны были на срок от 3 до 5 лет занять сев.-вост. линию франц. крепостей; Франция обязывалась выплачивать контрибуцию в 700 млн. фр. и содержать оккупац. войска. Предусматривалось взаимное возвращение военнопленных. Подтверждались условия договора 1814 и заключит. акта Венского конгресса от 9 июня 1815, не отменённые данным договором. В дальнейшем при содействии России условия договора 1815 для Франции были смягчены в отношении суммы контрибуции и срока оккупации страны (союзные войска были выведены из Франции в 1818).

Публ.: Мартенс Ф. Собрание трактатов и конвенций, заключённых Россией с иностранными державами. Т. 14. Спб., 1905, с. 238—260, 290—302; Внешняя политика России XIX и начала XX века. Документы Рос. М-ва иностр. дел. Сер. I. Т. 7. М., 1970, с. 698; Т. 8. М., 1972, с. 600—609.

П. М. Тарасов.

ПАРИЖСКИЕ МІРНЫЕ ДОГОВОРЫ 1947, договоры, подписанные 10 февр. в Париже государствами — победителями во 2-й мировой войне с побеждёнными странами — бывшими союзниками фаш. Германии в Европе (см. *Мирные договоры 1947*).

ПАРИЖСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ 1954, комплекс документов по военным, политическим, экономическим и другим вопросам, направленных на милитаризацию Федеративной Республики Германии и присоединение её к агрессивной Организации Североатлантического договора (НАТО). Подписаны 23 окт. на Парижской конференции девяти держав (США, Великобритания, Франция, ФРГ, Италия, Канада, Бельгия, Нидерланды, Люксембург) частью или всеми её участниками (вступили в силу 5 мая 1955). Важнейшими из П. с. являются: Протокол об окончании оккупац. режима в ФРГ и приложения к протоколу; Соглашение относительно пребывания иностр. вооружённых сил на территории ФРГ (оба подписаны представителями США, Великобритании, Франции и ФРГ); документы, касающиеся создания в рамках НАТО воен.-полит. *Западноевропейского союза* (подписаны участниками конференции, кроме США и Канады); Протокол о вступлении ФРГ в Североатлантический пакт и др. документы по этому вопросу. К П. с. относятся также: Декларация трёх западных держав о Берлине (Западном), Соглашение о саарском статусе, Декларация

правительства ФРГ в связи с присоединением ФРГ к *Брюссельскому договору 1948* и Североатлантическому союзу, Протокол о создании контрольного органа Западноевропейского союза, Протокол о вооружённых силах этого союза и др. Значит. часть П. с. оформилась в виде поправок или дополнений к ранее принятым соглашениям по соответствующим вопросам. Приняв ФРГ в Западноевропейский союз и НАТО, западные державы исключили из П. с. всякое упоминание о принятии мер против возможного повторения герм. агрессии, отменили ограничения, касающиеся зап.-герм. военно-пром. потенциала, к-рые были установлены *Потсдамской конференцией 1945*; легализовали вооружение ФРГ, разрешив ей создание вооруж. сил в составе 12 пех. дивизий, военно-морского и военно-воздушного флотов (последний численностью до 1350 самолётов).

П. с. запрещали ФРГ производить атомное, химическое и бактериологическое оружие, некоторые типы тяжёлого вооружения, воен. корабли водоизмещением св. 3 тыс. т, ракет, снаряды и стратегические бомбардировщики. Однако П. с. обошли молчанием возможность приобретения ФРГ соответств. типов вооружения как путём покупки, так и произ-ва его филиалами зап.-герм. фирм за рубежом. Пр-во ФРГ было незаконно объявлено «единственным представителем» всего немецкого народа в международных делах. США, Великобритания и Франция подтвердили сохранение своих «прав», а также вооружённых сил в Берлине (Западном).

Подписание П. с. явилось актом, направленным против мира и европ. безопасности, против смягчения междунар. напряжённости, вопиющим нарушением ранее взятых зап. державами обязательств по Потсдамскому соглашению 1945. П. с. значительно осложнили и обострили междунар. обстановку. Против П. с. решительно выступили СССР, ГДР и другие социалистич. гос-ва, а также миролюбивая общественность европ. стран.

Лит.: История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 5. Кн. 1. М., 1974, с. 413—417. С. И. Поваляйков.

ПАРИЖСКИЙ МІРНЫЙ ДОГОВОР 1856, завершил Крымскую войну 1853—56. Подписан 18(30) марта на Парижском конгрессе представителями России, с одной стороны, Англии, Франции, Турции, Сардинии, а также участвовавших в переговорах Австрии и Пруссии — с другой.

По П. м. д. Россия возвращала Турции Карс в обмен на Севастополь, Балаклаву и др. крымские города, захваченные союзниками. Чёрное м. объявлялось нейтральным, Россия и Турция лишались права иметь на Чёрном м. воен. флот и воен.-мор. арсеналы. Это было самое тяжёлое для России условие, ущемлявшее её гос. суверенитет. Провозглашалась свобода плавания по Дунаю под контролем междунар. комиссий. Россия передавала Молдавскому княжеству устье Дуная и часть Юж. Бессарабии. Все державы обязывались не вмешиваться во внутр. дела Турции и совместно гарантировали автономию Дунайских княжеств и Сербии при сохранении над ними верх. власти султана. Для окончат. определения положения и прав Дунайских княжеств было решено создать спец.

конференцию (Парижская конференция 1858), хотя рус. делегация настаивала на немедленном объединении Молдавии и Валахии, максимальном ослаблении тур. влияния на них. Покровительство над христианскими подданными в Турции, до войны осуществлявшееся Россией, передавалось европ. державам.

К. П. м. д. прилагались три конвенции. 1-я подтверждала в основном *Лондонскую конвенцию 1841* о закрытии проливов Босфор и Дарданеллы для воен. судов всех стран, кроме Турции; 2-я устанавливала число лёгких воен. судов России и Турции на Чёрном м. для сторожевой службы (6 паровых судов по 800 т и 4 судна по 200 т для той и другой стороны); 3-я обязывала Россию не сооружать на Аладских о-вах в Балтийском м. воен. укреплений.

П. м. д. ослабил междунар. влияние России в Европе и в восточных делах, привёл к ещё большему обострению т. н. *Восточного вопроса*, способствовал дальнейшей экспансии зап. держав на Бл. Востоке и превращению Турции в полуколонию.

Победа России в *русско-турецкой войне 1877—78*, завершившейся *Сан-Стефанским договором*, вызвала замену П. м. д. новым трактатом, принятым на Берлинском конгрессе 1878.

Публ.: Сборник договоров России с другими государствами. 1856—1917. М., 1952, с. 23—24.

П. М. Тарасов.

ПАРИЖСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1898, договор, завершивший испано-американскую войну 1898. Подписан 10 дек. в Париже. Согласно договору Испания отказывалась от всех своих прав и притязаний на Кубу, к-рая объявлялась независимым гос-вом, а фактически превращалась в протекторат США. Пуэрто-Рико и другие исп. острова Антильского архипелага, а также о. Гуам отходили к США. Испания за 20 млн. дол. уступала США Филиппинские о-ва, к-рыми амер. войска смогли овладеть только в 1901 после подавления освободит. движения.

Публ.: Martens G. F. de. Nouveau recueil général de traités. Sér. 2. T. 32. Leipzig, 1905, p. 74—78.

ПАРИЖСКОЕ ВОССТАНИЕ 1944, освободительное антифашистское восстание народных масс Парижа 19—25 августа в период 2-й мировой войны. Организатором П. в. являлась Франц. коммунистич. партия (ФКП). Командующий франц. внутр. силами (ФФИ) Парижского района коммунист полк. А. Роль-Танги и штаб ФФИ разработали план восстания. Париж и его пригороды были разбиты на 4 сектора, в к-рых должны были действовать особые отряды ФФИ. К 15 авг. отряды ФФИ Парижского р-на насчитывали 36 тыс. чел. На предприятиях, в кварталах столицы и пригородах была также создана патриотич. милиция числ. до 12 тыс. чел. Гарнизон нем.-фашист. войск в Париже располагался в 36 опорных пунктах и насчитывал 20 тыс. чел., 80 танков, 60 орудий и 60 самолётов.

П. в. началось по призыву ЦК ФКП 19 авг. К концу дня ФФИ уже контролировали 43 из 80 кварталов Парижа. Командование нем.-фашист. гарнизона, рассчитывая выиграть время, приняло предложение о перемирии, выдвинутое делегатами Врем. пр-ва де Голля и неко-

торых бурж. партий, опасавшихся усиления влияния ФКП. Однако восставшие не прекратили борьбы. В связи с этим по настоянию де Голля 2-я франц. бронетанк. дивизия ген. Леклерка, действовавшая в составе союзных войск, была направлена на Париж. 24 авг. её передовой отряд вступил в столицу и вместе с отрядами ФФИ принял участие в ликвидации оставшихся опорных пунктов пр-ка. 25 авг. в Париж вошли осн. силы дивизии. В тот же день полк. Роль-Танги от имени ФФИ и восставшего народа и ген. Леклерк от имени командования союзников приняли официальную капитуляцию нем.-фашист. гарнизона. В П. в. принимали участие сов. граждане — бойцы франц. движения Сопротивления. Освободив здание сов. посольства, они водрузили на нём сов. флаг. В ходе П. в. повстанцы потеряли убитыми и ранеными 2356 чел., 2-я бронетанк. дивизия — 628 чел. Потери гитлеровцев составили 8111 чел. (в т. ч. 3200 чел. убитыми). Среди населения Парижа насчитывалось 2408 чел. убитыми и ранеными. П. в. спасло столицу Франции от разрушений, а её население от угрозы массового уничтожения. Оно ускорило освобождение всей Франции. В П. в. ярко проявилась решающая роль рабочего класса и ФКП в освободит. борьбе против фашизма, за свободную Францию.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 9. М., 1978, с. 262—265; Смирнов В. П. Движение Сопротивления во Франции в годы второй мировой войны. М., 1974. И. А. Челышев.

ПАРИЖСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ О ВЬЕТНАМЕ 1973, соглашение о прекращении войны и восстановлении мира во Вьетнаме. Подписано 27 янв. министрами иностр. дел ДРВ, Временного революц. пр-ва РЮВ, США и сайгон. администрацией. П. с. о В. знаменовало провал длительной агрессии амер. империализма против вьет. народа. США обязались уважать независимость, суверенитет, единство и тер. целостность Вьетнама, как они признаны *Женевскими соглашениями 1954* об Индокитае. Соглашение предусматривало немедленное прекращение воен. действий в Юж. Вьетнаме и всех операций США против ДРВ, полный вывод из Юж. Вьетнама в течение 60 дней войск и воен. персонала США и других иностр. гос-в, союзных США, и демонтажное в Юж. Вьетнаме всех амер. воен. баз, возвращение сторонами захваченного в ходе боевых действий воен. персонала и иностранных гражд. лиц.

В соглашении указывалось, что внутр. проблемы Юж. Вьетнама должны решаться на основе уважения права южновьет. населения на самоопределение, а политич. будущее Юж. Вьетнама определяться самим народом путём свободных и демократич. выборов под междунар. контролем; воссоединение Вьетнама должно происходить мирными средствами на основе соглашения между Сев. и Юж. Вьетнамом без иностр. вмешательства. Подтверждались положения Женевских соглашений о временном характере демаркац. линии по 17-й параллели и об обязательствах Сев. и Юж. Вьетнама не вступать в воен. союзы и блоки. Контроль и наблюдение за выполнением П. с. о В. возлагались на Междунар. комиссию по контролю и наблюдению в составе представителей Канады (после

31 июля 1973 Ирана), Венгрии, Индонезии и Польши. Стороны взяли обязательство неукоснительно соблюдать Женевские соглашения 1954 по Камбодже и Женевские соглашения 1962 по Лаосу и уважать нейтралитет этих гос-в. В соглашении отражено согласие США внести вклад в восстановление экономики ДРВ и всего Индокитая.

Подписание П. с. о В. явилось результатом историч. победы вьет. народа над силами империалистич. агрессии, его безаветной стойкости и воли к победе, умелого сочетания вооружённой, политич. и дипломатич. форм борьбы, огромной помощи Вьетнаму со стороны Сов. Союза и других братских стран социализма, широкой междунар. солидарности прогрессивных сил мира с героич. вьетнамским народом.

С 26 февр. по 2 марта 1973 в Париже работала Междунар. конференция по Вьетнаму (см. *Акт международной конференции по Вьетнаму 1973*).

После подписания П. с. о В. сайгонский режим, опираясь на поддержку империалистич. кругов, продолжал вооруж. провокации против освобождённых р-нов, чинил препятствия осуществлению соглашений. Весной 1975 в результате ген. наступления Народных вооруж. сил освобождения и всенародного восстания в Юж. Вьетнаме его тер. была полностью освобождена.

Публ.: Соглашение о прекращении войны и восстановлении мира во Вьетнаме. — «Междунар. жизнь», 1973, № 4.

Лит.: Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речи и статьи. Т. 4. М., 1974, с. 107—109; Ле Зуан. Избранные статьи и речи (1970—1975). Пер. с вьет. М., 1975, с. 135, 141—156; История внешней политики СССР. Изд. 2-е. Т. 2. 1945—1975 гг. М., 1976, с. 501—507; Внешняя политика Советского Союза. М., 1975, с. 300—308. Л. А. Любимский.

ПАРИЖСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1814, сражение 18(30) марта под Парижем между союзными и французскими войсками во время войны 6-й антифранц. коалиции (Россия, Англия, Австрия, Пруссия и др.) против Франции. 10(22) марта 1814 после сражения при Арси-сюр-Об Наполеон предпринял неожиданный манёвр — направил свою армию (ок. 50 тыс. чел.) через Витри и Сен-Дизье в тыл Главной армии союзников (главнокоманд. фельдм. К. Шварценберг), оставив Париж неприкрытым. Он полагал, что союзное командование, крайне опасавшееся действий пр-ка на коммуникациях, не решится двинуть свои войска (ок. 170 тыс. чел.) к столице Франции, а направит их вслед за его армией. Тем самым Наполеон отвлёк бы союзников от Парижа, защищать к-рый у него уже не хватало сил. Но смысл этого рискованного манёвра был раскрыт. Соединившись 12(24) марта зап. Витри, Главная и Силезская (главнокоманд. фельдм. Г. Блюхер) армии отрезали Наполеона от Парижа. К Сен-Дизье был направлен лишь сводный кав. корпус под командованием ген. Ф. Ф. Винценгероде (10 тыс. чел.), а остальные силы начали стремит. марш к Парижу, рассчитывая овладеть им раньше, чем на помощь его гарнизону подойдёт армия Наполеона. Форсировав р. Марна у Триппора и Мо, вечером 17 марта союзные войска достигли парижских пригородов Пантен и Ромевиль. Парижский гарнизон вместе с подошедшими корпусами маршалов О. Мармона и Э. Мортье насчитывал 45 тыс. чел. (в т. ч.



12 тыс. нац. гвардейцев), 150 орудий. Общее командование войсками в отсутствие Наполеона осуществлял его брат, Жозеф Бонапарт.

В П. с. участвовало ок. 100 тыс. чел. войск союзников, в т. ч. 63,5 тыс. русских. Корпуса ген. Ф. В. Сакена и фельдм. К. Вреде оставались в районах Мо и Куломье для отражения возможного удара пр-ка с тыла. Наступление союзников началось в 5 ч утра 18 марта. Но согласованного удара на всех трёх направлениях (в центре и на флангах), как предусматривалось диспозицией, не получилось — фланговые корпуса подошли к рубежу атаки с большим опозданием. В результате вся тяжесть боя в течение 1-й половины дня легла на рус. войска под командованием ген. Н. Н. Раевского, атаковавшие в р-пе Ромевиля превосходящие силы французов. Союзники успешно овладели рядом насел. пунктов вост. и сев. Парижа, на отдельных направлениях достигли городских окраин. Франц. командование, чтобы избежать боёв в городе, предложило начать переговоры о перемирии. Боевые действия было решено прекратить в 17 ч, но русские войска на крайнем правом фланге (ген. А. Ф. Ланжерона), ещё не получившие распоряжения на этот счёт, продолжали выполнять задачу и штурмом овладели Монмартром.

Союзное командование требовало капитуляции Парижа вместе со всеми находившимися в нём войсками. Мармон и Мортье, уполномоченные Ж. Бонапартом вести переговоры, настаивали на свободном выводе франц. войск из города. Эти условия были приняты. Утром 19(31) марта союзные войска торжественно вступили в столицу Франции.

Свою ошибку (манёвр в вост. направлении) Наполеон понял после того, как 14 марта под Сен-Дизье разбил корпус прикрытия союзников, к-рый принимал за авангард гл. сил пр-ка. Наполеоновской армии пришлось повернуть обратно и форсированным маршем вновь двигаться к столице, но было уже поздно. С падением Парижа завершилась война 1813—14, в результате к-рой потерпела крушение бонапартистская диктатура, рухнула наполеоновская империя.

Лит. см. при ст. *Заграничные походы русской армии 1813—14*. Б. И. Кузнецов.

ПАРК (воен.), 1) территория, оборудованная для хранения (стоянки), обслуживания и ремонта бронетанковой, артиллерийской, автомобильной и др. воен. техники. В зависимости от её вида различают *артиллерийские парки, автомобильные парки* и др. П. могут быть постоянные и полевые. Первые оборудуются

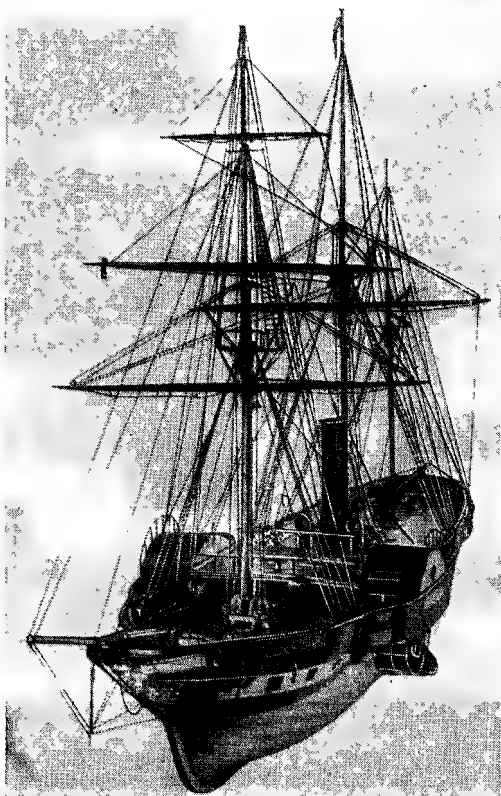
в местах постоянного размещения воинской части и в учеб. центрах (лагерях), вторые организуются при временном расположении войск в полевых условиях. Для техн. обслуживания и ремонта воен. техники постоянные П. оборудуются стационарными пунктами, полевые П. — подвижными средствами обслуживания и ремонта. Расположение П., его устройство, характер оборудования и организация внутр. службы (см. *Парковая служба*) устанавливаются в соответствии с требованиями уставов и наставлений; 2) совокупность средств одного вида (подвида) воен. техники: парк автомобилей, парк гусеничных машин, парк арт. орудий, парк самолётов и т. п.; 3) (ист.) тыловые части или подразделения, имевшие запасы боеприпасов (арт. П.), инж. имущества (инж. П.), переправочных средств (переправочные П.) и др.

ПАРКОВАЯ СЛУЖБА, внутренняя служба в парках, вид служебной деятельности в воинских частях по обеспечению хранения, обслуживания и ремонта вооружения, военной и др. техники, а также по поддержанию на тер. парков и в парковых помещениях внутр. порядка и противопожарной безопасности. Для несения П. с. назначаются *дежурный по парку*, *дневальные* и механик-водитель (водитель) дежурного тягача. При всех условиях постоянные и полевые парки круглосуточно охраняются часовыми. Несение П. с. регламентируется Уставом внутр. службы и спец. инструкциями.

ПАРЛАМЕНТЕР (франц. parlementaire от parler — говорить), лицо, уполномоченное одной из воюющих сторон вступить в переговоры с другой стороной. Обычай посылки П. восходит к глубокой древности. Правовой статус П. определён в Приложении к 4-й Гаагской (1907) конвенции о законах и обычаях сухопут. войны. П. обязательно должен иметь белый флаг. П. и сопровождающие его горнист (барабанщик), переводчик и лицо, несущее флаг, пользуются правом неприкосновенности. Фашистские армии в период 2-й мировой войны 1939—45 грубо нарушали нормы междунар. права о неприкосновенности П.

ПАРОВОЙ ФЛОТ (воен.), флот, корабли и суда к-рого имеют в качестве главных двигателей паровые машины или турбины, работающие от паровых котлов. Появление П. ф., пришедшего на смену *парусному флоту*, относится к 1-й пол. 19 в. Движителями на кораблях (судах) П. ф. первоначально были лопастные гребные колёса, а затем *гребные винты*.

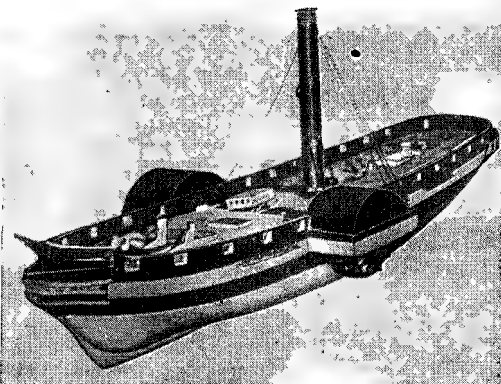
Первый паровой корабль (плавучая батарея «Демологос», вооруж. 20 пушками) появился в США в 1814—15. В России первый вооруж. пароход «Ижора» построен в 1826 и имел мощность паровой машины 73,6 кВт (100 л. с.), скорость 6—7 узлов (11—13 км/ч), вооружение 8 пушек, располож. в носовой и кормовой частях. Малая мощность паровых машин и серьёзная уязвимость гребных колёс сдерживали развитие воен. П. ф. В 30-х гг. 19 в. европ. мор. державы и США стали строить корабли, имевшие в качестве двигателей паровые машины мощностью 180—220 кВт (250—300 л. с.) и одновременно — паруса. Эти корабли получили назв. пароходофрегат. К началу Крымской войны 1853—56 в рус.

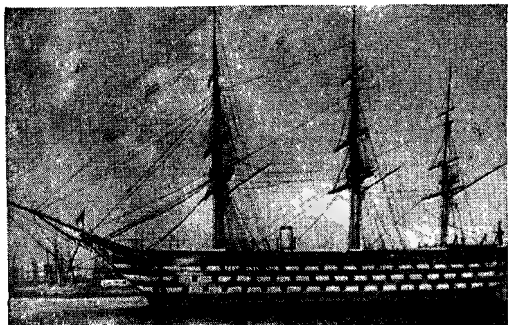


Первый 28-пушечный русский пароходофрегат «Богатырь» (модель). 1836.

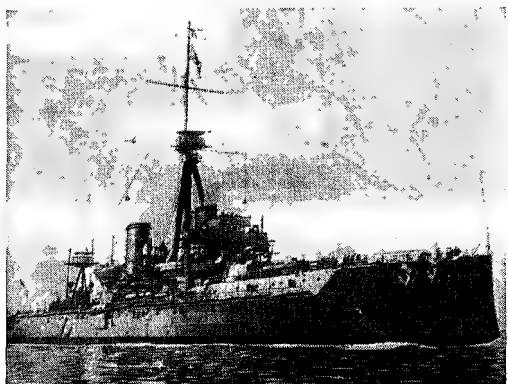
флоте имелось 16 пароходофрегат, к-рые предназначались для содействия сухопут. войскам в прибрежных р-нах, ведения разведки, буксировки повреждённых в бою парусных кораблей и выполнения других вспомогат. задач. С изобретением в 1836—37 гребных винтов паровые машины постепенно стали гл. двигателями на воен. кораблях всех классов. Однако ещё продолжит. время на них сохранялись паруса как вспомогат. движитель. В России первый корабль с гребным винтом — фрегат «Архимед» был спущен на воду в 1848, а стр-во первого лин. корабля

Русский пароход «Скорый» (модель). 1818.





Русский винтовой линейный 111-пушечный корабль «Император Николай I». 1860.

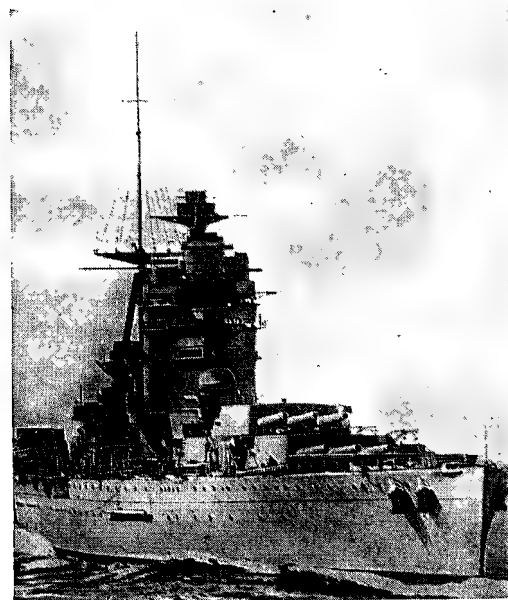


Первый английский линейный корабль «Дредноут» 1907.

с гребными винтами началось в 1852 в Николаеве по инициативе вице-адм. В. А. Корнилова.

Развитие П. ф. в России ускорила Крымская война 1853—56. Первый бой между

Английский линейный корабль «Нельсон». 1927.



паровыми кораблями произошёл 5(17) нояб. 1853 на Чёрном м. в районе Босфора (см. «Владимир»). Рост пром-сти во 2-й пол. 19 в. в крупных странах, в т. ч. в России, позволил приступить к стр-ву парового броненосного флота. С конца 19 в. и до русско-японской войны 1904—05 включительно создавались осн. классы кораблей П. ф., разрабатывались принципы их организации, выдвигались первые теории ведения боевых действий на море силами П. ф. (см. Военно-морской флот).

Серьёзным испытанием для осн. классов кораблей броненосного П. ф. явилась рус.-япон. война 1904—05, опыт к-рой указал на необходимость создания вместо броненосцев кораблей нового типа, с более мощной арт-ей гл. калибра, с усиленной бронёй и увеличенной скоростью. Первым кораблём, построенным с учётом опыта этой войны, был англ. корабль «Дредноут» (1905—06). Некоторое время все подобные корабли назывались дредноутами. В России наиболее мощными кораблями, относившимися к дредноутам, были линкоры типа «Севастополь».

В ходе 1-й мировой войны корабли П. ф. совершенствовались: развивалась конструктивная защита кораблей, устанавливались зен. орудия для отражения атак авиации. Во время войны широкое применение в боевых действиях на море получили лёгкие крейсера, эскадренные миноносцы, минные заградители и тральщики с паровыми двигателями. В конце войны появились авианосцы.

Стр-во П. ф. в крупных капиталистич. гос-вах в 20—30-х гг. 20 в. определялось их воен. доктринами, разработ. с учётом опыта 1-й мировой войны, а также быстрого развития науки, техники и пром-сти. Великобритания, США, Франция, Япония, Германия и Италия в 30-х гг. форсированно строили боевые корабли, не считаясь фактически с междунар. договорами, ограничивавшими численный и качественный состав воен. флотов. На всех крупных надвод. кораблях в качестве гл. двигателей устанавливались паровые турбины; на тральщиках, малых надвод. кораблях и катерах — двигатели внутр. сгорания.

Во время 2-й мировой войны на развитие П. ф. оказали влияние широкое применение в боевых действиях на море авианосной авиации и авиации берегового базирования, подводных лодок, минного оружия, оснащение кораблей осн. классов и самолётов радиолокаторами. Вскоре после окончания войны эти факторы вынудили все осн. капиталистич. гос-ва прекратить стр-во новых линкоров и тяжёлых крейсеров с арт. вооружением. Однако продолжалось стр-во больших надвод. кораблей др. классов — авианосцев, фрегатов с ракет. вооружением, эсминцев и др., на к-рых в качестве гл. двигателей устанавливались паросиловые установки с турбинами. Паровые машины утратили своё значение. Но на многих плавающих и строящихся кораблях в качестве гл. двигателей продолжают использоваться паротурбинные энерг. установки ввиду их экономичности, высокой удельной мощности и способности работать длительное время без ремонта.

Лит.: История военно-морского искусства. М., 1969; Шершов А. П. К истории военного кораблестроения. М., 1952; Петров М. А. Обзор главных кампаний и сражений парового флота в связи с эволюцией военно-морского искусства. Л., 1927;

Моисеев С. П. Список кораблей русского парового и броненосного флота (с 1861 по 1917 г.). М., 1948; Потапов И. Н. Развитие военно-морских флотов в послевоенный период. М., 1971.

Д. Д. Кодола.

ПАРОЛЬ (от франц. parole — слово), установленное секретное слово. В вооруж. силах многих гос-в применяется при несении караульной службы.

В Сов. Вооруж. Силах при несении караульной службы П. устанавливается отдельно для каждого караула на каждый день в виде названия к.-л. города СССР. П. удостоверяет, что караул, прибывший для смены, действительно назначен для этой цели и что лицо, прибывшее с приказанием, действительно уполномочено на то соответствующим нач.-ком.

При выполнении др. задач воен. службы применяются секретные слова — *пропуск* и *отзыв* (в рус. армии наз. также лозунгом).

В вооруж. силах других гос-в П. применяется как при несении караульной службы, так и в разведке и охране.

ПАРОМ ВОЕННЫЙ, плавучее средство для переправы личного состава, оружия и военной техники через водные преграды. По назначению П. в. разделяют на мостовые, перевозные и универсальные. Мостовой паром является участком наплавного моста. Перевозной предназначен для переправы лич. состава и военной техники. Универсальный может использоваться для выполнения обеих задач. Обычно П. в. собирают из материальной части штатных *понтонных парков*. Такой паром, как правило, имеет *аппарели* для въезда и выезда воен. техники. П. в. могут собираться также из местных переправочных средств — барж, катеров, лодок или же с использованием подручных средств — пиломатериалов, бочек и т. п. По конструкции П. в. бывают на отд. плавучих опорах и паромы-ленты. Первые состоят из плавучих емкостей (*понтон*ов, лодок, бочек и т. д.), несущих конструкций, проезжей части, въездных и выездных устройств, средств передвижения по воде. У вторых все осн. элементы объединены в одно звено (*понтон*). Такие паромы-ленты могут развивать большую скорость (при той же мощности средств моторизации), чем П. в. первого типа. П. в. на воде могут передвигаться буксировкой (толканием) катером или с помощью собств. двигателя. У новейших П. в. предусматривается возможность самостоят. передвижения по суше и воде. Впервые такую конструкцию имел сов. гусе-

ничный самоходный паром (ГСП), обычно применяемый для переправы танков и др. гусеничных боевых машин. Позже появились подобные самоходные паромы парка «Жиллау» (Франция), МГАВ-Ф (США) и М2 (ФРГ).

Ю. Н. Глазун.

ПАРОМНАЯ ПЕРЕПРАВА, см. *Переправа*.

ПАРОХОДНАЯ ТАКТИКА, см. *Тактика парового флота*.

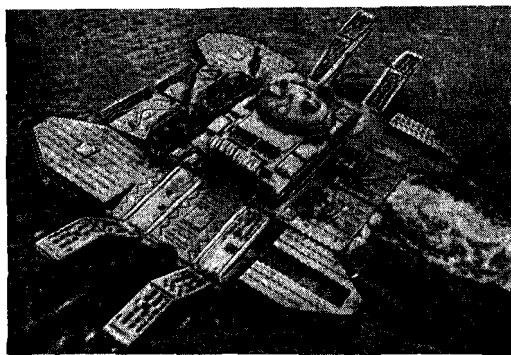
ПАРСКИЙ Дмитрий Павлович [17(29).10.1866, ныне Тульская обл., — 20.12.1921, Москва], русский и советский военачальник, ген.-лейтенант (1915). В февр. 1918 перешёл добровольно на сторону Сов. власти. Окончил 2-е Константиновское воен. уч-ще (1885) и Академию Генштаба (1893). Служил в штабах пех. дивизии, арм. корпуса, Одесского воен. округа, командовал батальоном. Участник русско-японской войны 1904—05, ст. адъютант операт. отделения штаба 3-й Маньчжурской армии. После войны в числе прогрессивно настроенных офицеров выступал в печати, доказывая необходимость реформ в армии и стране. В 1906—08 служил в Гл. штабе и Гл. управлении Генштаба. С 1908 ком-р полка, с 1910 — бригады. Во время 1-й мировой войны командовал пех. бригадой, дивизией и гренадерским корпусом. С июля 1917 командующий 12-й, с сентября — 3-й армиями. В февр.—марте 1918 воен. руководитель сов. отрядов, оборонявших Нарву и Ямбург от герм. интервентов. С мая военрук Сев. участка отрядов завесы, в сент.—нояб. 1918 командующий Сев. фронтом. Затем ответств. редактор Военно-ист. комиссии по исследованию и использованию опыта 1-й мировой войны, чл. Комиссии по разработке уставов (с июня 1919), чл. Особого совещания при главкоме (с нояб. 1919) и чл. Комиссии при Реввоенсовете Республики по составлению «Положения о полевом управлении войск». Автор ряда исследовательских и обобщающих статей по истории 1-й мировой войны. Соч.: Воспоминания и мысли о последней войне (1904—1905 гг.). Спб., 1906; Причины наших неудач в войне с Японией. Необходимые реформы в армии. Спб., 1906; Что нужно нашей армии? Современ. в ней состояние и необходимые в ней реформы. Спб., 1908.

Лит.: Стебакова Л. Д. П. Парский. — «Воен.-ист. журн.», 1966, № 10.

ПАРТИЗАН (франц. partisan), лицо, добровольно сражающееся в составе вооружённых организованных партизанских сил на территории, занятой противником (контролируемой реакционным режимом), за свободу и независимость родины или социальные преобразования; в состав регулярных войск не входит. Обычай партиз. борьбы складывался в течение веков. Попытки её правового регулирования и определения правового статуса П. стали предприниматься во 2-й пол. 19 в. На Брюссельской конференции 1874 по инициативе России был обсуждён проект Декларации о законности партиз. войны, в к-ром П. рассматривались как законные *комбатанты*, а партиз. борьба провозглашалась правомерным способом борьбы с неприятелем. Однако боязнь нар. вооруж. выступлений возобладавала у представителей эксплуататорских классов, и проект Декларации не был принят.

Впервые международно-правовой статус П. определён Гаагскими конвенциями 1899 и 1907.

Переправа танка на самоходном пароме ГСП.



С их принятием П. были поставлены под защиту норм междунар. права как законные комбатанты. Это положение подтверждено Женевской конвенцией об обращении с военнопленными, к-рая относит к комбатантам лич. состав ополчений и добровольческих отрядов, включая лич. состав организованных движений сопротивления, действующих на их собственной тер. или вне её, даже если эта тер. оккупирована.

Большую остроту приобрёл вопрос о международно-правовом статусе П. — участников нац.-освободит. движений после 2-й мировой войны, когда во мн. р-нах мира развернулось мощное освободит. движение, часто протекавшее в форме партиз. борьбы. В ряде резолюций Ген. Ассамблеи ООН закреплено общее положение о том, что участники нац.-освободит. войн рассматриваются законными комбатантами и что им в случае их ареста должен быть предоставлен статус военнопленных.

Лит.: Полторак А. И., Савинский Л. И. Вооруженные конфликты и международное право. Основные проблемы. М., 1976, с. 245—262; Курс международного права. Т. 5. М., 1969, с. 290—313. И. Н. Арцибасов.

ПАРТИЗАНСКАЯ ВОЙНА, см. *Партизанское движение*.

«ПАРТИЗАНСКАЯ ВОЙНА», работа В. И. Ленина, в к-рой на опыте 1-й русской революции обобщены различ. формы революц. борьбы трудящихся, в т. ч. партиз. действий. Впервые опубликована 30 сент. 1906 в газ. «Пролетарий» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 14, с. 1—12). В. И. Ленин отмечает в работе, что марксизм не ограничивает революц. движение какой-либо одной формой борьбы, а признаёт необходимым использовать различ. её формы, в т. ч. и новые, к-рые неизбежно появятся с ростом революц. движения и политич. сознательности масс, с изменением экономич. и политич. обстановки. В. И. Ленин раскрыл важное марксистское положение о безусловной необходимости конкретного, историч. подхода к рассмотрению вопросов о формах революц. борьбы. В статье изложен марксистский взгляд на партиз. войну, её причины, значение в общем ходе революц. борьбы масс. Острой критике В. И. Ленин подверг взгляды меньшевиков, к-рые, как и западноевропейские оппортунисты, объявляли революц. партиз. войну анархизмом, бланкизмом, терроризмом, дезорганизующими рабочее движение действиями оторванных от масс одиночек. В работе подчёркивается, что партиз. война не имеет ничего общего с терроризмом, что её ведут не интеллигенты-заговорщики, а организ. рабочие. В. И. Ленин разоблачал меньшевиков, пытавшихся увести социал-демократию от руководства партиз. борьбой, показал, что неорганизованность и неумелое руководство дезорганизует её.

В статье сформулировано и обосновано положение о том, что в условиях вооруж. схваток трудящихся с реакц. силами «идеалом партии пролетариата является в о ю ю щ а я п а р т и я» (Там же, с. 8). В. И. Ленин ставит перед партией задачу осуществлять в воен. время перестройку своих организаций в соответствии с требованиями войны, воспитывать и подготавливать их к тому, чтобы они решительно выступали, как воюющая сторона,

не упускающая ни одного случая нанести ущерб силам неприятеля. В то же время подчёркивается, что партия должна не только участвовать, но и осуществлять руководящую роль в войне. Для этого она должна создавать такие организации, к-рые в наибольшей мере были способны руководить массами как в крупных сражениях, так и в мелких боях. «...Следует научиться воевать», — писал В. И. Ленин (Там же, с. 9).

Придавая большое значение партиз. форме борьбы в революц. движении рабочего класса и всех трудящихся, В. И. Ленин в то же время подчёркивал, что «никогда партия пролетариата не может считать партизанской войны единственным или даже главным средством борьбы» (Там же, с. 9).

Положения работы В. И. Ленина широко использовались Коммунистич. партией для организации партиз. борьбы в ходе революц. движения против самодержавия и буржуазии, в годы Гражд. и Великой Отечеств. войн. Эта статья имеет большое значение для международного коммунистич. и рабочего движения, для народов и партий, борющихся за нац. и социальное освобождение, для разоблачения маоистских концепций партизанской войны. Д. З. Муриев, В. С. Шумихин.

«ПАРТИЗАНСКАЯ ИСКРА», подпольная комсомольская организация, действовавшая на оккупированной нем.-фаш. войсками территории в Первомайском р-не Одесской (ныне Николаевской) обл. Руководил деятельностью «П. и.» директор Крымковской школы коммунист В. С. Моргуненко, оставленный Первомайским райкомом партии для подпольной работы в тылу врага. 2 янв. 1942 на собрании комсомольцев с. Крымка был избран подпольный комитет комсомола, в к-рый вошли П. К. Гречаный, И. И. Беличков, И. П. Герасименко, Ю. И. Исаченко, М. А. Кравец, А. Я. Кучер, Д. Н. Попик. Ком-ром организации, назв. «Партизанская искра», стал П. К. Гречаный. Подпольщики распространяли своё влияние на соседние сёла. Подпольные группы, организованные в насел. пунктах Большая Врэдиевка и Новоандреевка, возглавила комсомолка Д. Г. Дьяченко. Члены «П. и.» были связаны с парт. подпольем г. Первомайск и с. Доманевка, с партиз. отрядами, действовавшими в Савранских лесах. К концу 1942 в составе организации насчитывалось 30 членов и до 40 патриотов им помогали. Организационно «П. и.» состояла из боевых групп (пятёрок), отвечавших за конкретные участки подпольной борьбы. Диверс. группы возглавляли М. А. Кравец, И. И. Беличков, В. К. Вайсман. Располагая радиоприёмником, члены «П. и.» систематически принимали сообщения Совинформбюро и распространяли их среди населения. Они организовали побег 200 сов. военнопленных из концлагеря, сорвали сбор тёплых вещей для фаш. армии, совершали диверсии на ж. д., линиях телеф. связи. В дек. 1942 комитет разработал план широких диверс. действий. Вскоре был пущен под откос воинский эшелон с войсками и техникой, взорван ж.-д. мост, разгромлено неск. полицейских участков. В февр. 1943 фашисты раскрыли организацию. 25 членов «П. и.» были расстреляны. Указами Президиума Верх. Совета СССР от 1 июля 1958. награждены орденами Сов. Союза 44 под-

польщика (40 посмертно), а их организаторам и руководителям В. С. Моргуенко, П. К. Гречаному, Д. Г. Дьяченко посмертно присвоено звание Героя Сов. Союза. В с. Крымка колхоз и средняя школа названы именем «П. и.».

Лит.: Герасименко И. П. Герои Крымки. Изд. 2-е. Одесса, 1972; Гуськов С., Почивалов Л. Мужество горячих сердец. — В кн.: Это дети твои, Родина. М., 1958.

ПАРТИЗАНСКИЙ КРАЙ, территория в тылу немецко-фашистских войск, освобождённая и длительное время удерживаемая партизанами в ходе Великой Отечественной войны 1941—45. Важнейшим условием образования и расширения П. к. являлась героич. борьба Сов. Армии на фронте, к-рая лишала пр-ка возможности выделять силы, достаточные для контроля над всей оккупированной сов. территорией. П. к. возникли в конце 1941, когда на тер., оккупированных нем.-фаш. захватчиками, широко развернулась борьба сов. народа. Наиболее обширные П. к. образовались в Ленинградской, Калининской, Смоленской, Орловской и др. областях РСФСР, в Белоруссии и на Украине. Уже весной 1942 существовало 11 П. к. В последующие годы кол-во П. к. и их территории непрерывно возрастали. Осенью 1943 св. 200 тыс. км² в тылу врага находилось под контролем партизан. П. к. сыграли большую роль в развёртывании всенар. борьбы с захватчиками, являясь прочной базой партизан. Восстановление Советской власти в освобождённых р-нах проходило под руководством комитетов партии при активном участии населения. В ряде П. к. восстанавливались довоен. органы Сов. власти, в некоторых освобождённых р-нах их функции осуществлялись командованием партиз. отрядов (бригад), организационными «тройками», партиз. комендантами и старостами. Одновременно с органами Сов. власти восстанавливались колхозы, предприятия местной пром-сти, культурно-бытовые, мед. и др. учреждения. Образование и существование П. к. в тылу нем.-фаш. войск явилось ярким примером высокого патриотизма сов. людей, их непоколебимой стойкости и верности социалист. Родине.

Лит. см. при ст. Партизанское движение в Великой Отечественной войне 1941—45.

ПАРТИЗАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ, вооружённая борьба народных масс за свободу и независимость своей страны или социальные преобразования, ведущаяся на территории, занятой противником (контролируемой реакционным режимом). В П. д. могут также принимать участие части регулярных войск, действующие в тылу врага.

Марксизм-ленинизм всегда признавал правомерность и законность партиз. борьбы, усматривая в ней одно из проявлений решающей роли народа в войне с агрессорами, в социальном и нац.-освободит. движении в своих странах. Классики марксизма-ленинизма характеризуют партиз. борьбу как борьбу народную, порождённую творчеством нар. масс и направленную против иностр. паразитов и внутр. контрреволюционных сил. Они определяют партиз. борьбу как восстановление народа, его вооруж. борьбу. В. И. Ленин также подчёркивал, что «партизанские выступления не месть, а военные действия»

(Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 12, с. 181.) Партизанская война, отмечал Ф. Энгельс, «...это неуловимое, то прекращающееся, то снова возникающее, но всегда создающее препятствия неприятелю, восстание народа» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 17, с. 203).

Борьба нар. масс за своё освобождение осуществляется в различ. формах с применением и без применения оружия. Формами невооруж. борьбы народа являются срыв политич., экономич. и воен. мероприятий врага путём саботажа, стачек и т. д. Такие формы борьбы являются весьма важными и эффективными, однако их нельзя квалифицировать как П. д., к-рое обязательно предполагает ведение вооруж. борьбы организованными партиз. формированиями.

П. д. преследует цели создавать невыносимую обстановку для врага на захваченной им территории путём уничтожения живой силы, воен. техники и материальных средств, нарушения работы тыла и управления пр-ка, срыва мероприятий воен. властей, укреплять уверенность нар. масс в победе над врагом, вовлекать их в активное сопротивление захватчикам. Важную роль играет также разведка партизанами дислокации войск пр-ка, выявление мест расположения их штабов и др. важных объектов.

Опыт учит, что формы организации партиз. отрядов и соединений, способы их борьбы зависят от конкретно-историч. условий, в к-рых развёртывается П. д. Когда не представлялось возможным создавать большие по численности партиз. формирования, создавались боевые группы. Осн. способами действий отрядов, боевых групп являлись налёты на штабы, диверсии, вывод из строя различных объектов — ж.-д. узлов и путей, разрушение поездов, разрушение мостов, уничтожение складов боеприпасов, продовольствия и горючего, нарушение линий связи и др.

При наличии крупных партиз. формирований, к-рые в состоянии вести борьбу с частями и соединениями пр-ка, осн. формами их действий являлись нападения на вражеские гарнизоны, тыловые части, нарушение коммуникаций врага, удержание определ. р-нов и объектов. Такие действия приобретали операт. значение, обычно увязывались с действиями своей регулярной армии в интересах проводимых ею операций. Для согласования действий партиз. формирований друг с другом и с войсками, действующими с фронта, создавались спец. органы по руководству партиз. борьбой в тылу врага, как это было, напр., в СССР в период Великой Отечеств. войны. Аналогичные органы создаются и в том случае, когда партиз. борьба развёртывается на территории, контролируемой реакционным режимом. По мере расширения масштабов П. д. могут создаваться единые командования, принимающие на себя руководство всей борьбой нар. масс против реакционных режимов.

П. д. может быть направлено как против иноземных поработителей, так и против внутр. классовых врагов. В случаях когда внеш. и внутр. реакционные силы действуют совместно, П. д. направлено против тех и других. В форме П. д. нередко происходят гражданские и нац.-освободит. войны. Иногда методы партиз. борьбы используют реакц.

силы, сумевшие привлечь на свою сторону политически отсталую часть населения. Однако подобные явления не могут принимать массовый характер, т. к. значит. массы народа невозможны склонить к добровольной борьбе за реакц. цели.

Рус. история богата примерами партизанской борьбы. В период польской военной интервенции в начале 17 в. во многих городах и уездах сев.-вост. Руси создавались из крестьян и ремесленников партиз. отряды, к-рые вооружались вилами, топорами, дробью и нападали на захватчиков. В нач. 18 в., когда на Украину вторглись швед. войска, партизаны наносили значит. урон пр-ку. Большой размах приняло *партизанское движение в Отечественной войне 1812*.

Патриотизм нар. масс, их непримиримость к иноземному господству и угнетению являются движущей силой партиз. движения. Масштабы и успех партиз. борьбы на оккупированной врагом территории или в р-нах, находящихся под игом реакц. режимов, зависят от поддержки её народом. Население является резервом для пополнения партиз. формирований, обеспечения партизан питанием, одеждой. Оно укрывает партизан от врага, указывает вражеские объекты и т. д. Важная роль населения состоит ещё и в том, что оно ослабляет силы врага путём сопротивления его политич., экономич. и воен. планам. Это особенно наглядно проявилось в годы Гражд. и Великой Отечеств. войн советского народа. Опыт этих войн показал, что в условиях, когда народ ведёт революционную, освободительную борьбу, П. д. приобретает всенар. характер. Уже в годы Гражд. войны и воен. интервенции, когда молодой Республике Советов пришлось с оружием в руках отражать удары белогвардейцев и интервентов, П. д. получило широкий размах и слилось с действиями Сов. Армии (см. *Партизанское движение в Гражданской войне в России 1918—20*). В годы Великой Отечеств. войны Сов. Союза против фаш. Германии П. д. стало поистине всенар. движением (см. *Партизанское движение в Великой Отечественной войне 1941—1945*). Важнейшим условием, обеспечившим всенародный характер П. д., явилось морально-политич. единство сов. народа, его любовь к социалистич. Родине, руководство Коммунистич. партией, поднявшей народ на борьбу с нем.-фаш. захватчиками, вероломно вторгшимися в пределы нашей страны.

Большие масштабы приобрело П. д. в годы 2-й мировой войны в оккупированных фаш. Германией и её союзниками странах, а также в некоторых странах, входивших в блок фаш. государств. В ряде стран оно переросло в национально-освободительные войны (Югославия, Польша, Франция, Греция, Италия, Китай, Индокитай, Бирма, Филиппины и др.). П. д., как правило, носило организ. характер. Оно направлялось политич. партиями, в ряде случаев с участием правительств, создавались органы централиз. руководства партиз. силами. Наибольшей эффективности достигало П. д. там, где оно направлялось коммунистич. и рабочими партиями.

После 2-й мировой войны партиз. действия явились одной из форм борьбы народов Алжира, Анголы, Вьетнама, Лаоса, Малайи,

Мозамбика, Филиппин и др. за своё нац. освобождение.

Историч. опыт учит, что нерушимое единение между народом, вставшим на борьбу с вторгшимся захватчиком, и правительством возможно лишь при подлинно народном строе и борьбе за прогрессивные цели, что и определяет важную роль П. д. среди др. форм борьбы нар. масс.

Лит.: Маркс К. Революционная Испания.— Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 10, с. 455; Энгельс Ф. Шансы войны.— Там же. Т. 17, с. 203; Ленин В. И. Задачи русских социал-демократов.— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 2; Ленин В. И. Современное положение России и тактика рабочей партии.— Там же. Т. 12; Ленин В. И. Партизанская война.— Там же. Т. 14. Н. И. Макаров.

ПАРТИЗАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ 1941—45, вооружённая борьба советского народа против немецко-фашистских захватчиков на временно оккупированной территории СССР в годы Великой Отечественной войны. (Карту см. на вклейке к стр. 224—225.)

Коммунистическая партия с первых же дней войны придавала П. д. целенаправл. и организ. характер. В директиве СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 29 июня 1941 требовалось: «В занятых врагом районах создавать партизанские отряды и диверсионные группы для борьбы с частями вражеской армии, для разжигания партизанской войны всюду и везде, для взрыва мостов, дорог, порчи телефонной и телеграфной связи, поджога складов и т. д.» (КПСС в резолюциях... Изд. 8-е. Т. 6. М., 1971, с. 19). М. И. Калинин указывал, что «партизанское движение вылилось во всеобщую народную борьбу, нараставшую с каждым месяцем» (Калинин М. И. О воспитании коммунистической сознательности. М., 1974, с. 264).

Считая развёртывание П. д. одним из важнейших условий разгрома фаш. захватчиков, ЦК ВКП(б) обязывал ЦК компартий республик, краевые, областные и районные парт. комитеты возглавить организацию партиз. борьбы. Для руководства нар. массами в захваченных врагом р-нах предлагалось выделить опытных, боевых, до конца преданных партии и проверенных па деле товарищей. Борьбу сов. патриотов возглавили 565 секретарей обкомов, горкомов и райкомов партии, 204 председателя областных, городских и районных исполкомов депутатов трудящихся, 104 секретаря обкома, горкома и райкома комсомола, а также сотни других руководителей.

Исходя из указаний ЦК ВКП(б) об охвате парт. влиянием всех звеньев П. д., парт. комитеты проделали большую работу по созданию сети подпольных органов и первичных парт. организаций. Уже в 1941 борьбой сов. людей в тылу врага руководили 18 подпольных обкомов, более 260 окружкомов, горкомов, райкомов и др. подпольных парт. органов, большое кол-во первичных парт. организаций и групп, в к-рых насчитывалось около 65,5 тыс. коммунистов. В последующие годы сеть подпольных органов на оккупированной тер. СССР непрерывно расширялась. Задачей всех парт. органов являлось дальнейшее увеличение размаха нар. борьбы в тылу врага. Большинство партиз. отрядов и групп были созданы в условиях вражеской оккупации,



В. А. Литвинов. Доверие. Прием в коммунисты в партизанском крае.

многие — в предоккупационный период в районах, к которым угрожало вражеское вторжение, некоторые готовились в советский тыл и, как правило, в качестве организаторских групп перебрасывались через линию фронта. К концу 1941 на оккупированной врагом территории действовало более 2 тыс. партизанских отрядов общей численностью свыше 90 тыс. человек. Всего в годы войны в тылу врага действовало более 6200 партизанских отрядов и подпольных групп, в которых сражались свыше 1 млн. партизан и подпольщиков из числа всех народов СССР. К началу 1944 в них находилось: рабочих — 30,1%, крестьян — 40,5%, служащих — 29,4%; 90,7% партизан были мужчины, 9,3% — женщины. Во многих отрядах коммунисты составляли до 20%, комсомольцы — ок. 30%, а вся молодежь комсомольского возраста — 60%.

В рядах советских партизан сражались представители всех национальностей Советского Союза. Вместе с советскими партизанами воевали против общего врага граждане Чехословакии, Польши, Румынии, Югославии, Венгрии, Бельгии, Франции, Германии и других стран.

В целях координации боевой деятельности партизан и организации их взаимодействия с войсками Советской Армии создавались специальные органы. Постановлением ГКО от 30 мая 1942 при Ставке ВГК был образован *Центральный штаб партизанского движения* (ЦШПД, начальником штаба — секретарь ЦК КП(б) Белоруссии П. К. Пономаренко).

Для руководства партизанской борьбой были созданы республиканские, краевые и областные штабы П. д. Их возглавляли секретари или члены ЦК компартий союзных республик, крайкомов и обкомов: Украинский штаб — Т. А. Строкач, Белорусский — П. З. Калинин, Литовский — А. Ю. Снежкус, Латвийский — А. К. Спрогис, Эстонский — Н. Г. Каротамм, Карельский — С. Я. Вершинин, Ленинградский — М. Н. Никитин, Орловский обком ВКП(б) возглавлял А. П. Матвеев, Смоленский — Д. М. Попов,

Краснодарский — П. И. Селезнёв, Ставропольский — М. А. Сустов, Крымский — В. С. Булатов. Большой вклад в организацию партизанской борьбы внёс ВЛКСМ. В составе его руководящих органов на оккупированной территории были М. В. Зиминян, К. Т. Мазуров, П. М. Машеров, Ф. А. Сурганов и др. Размаху борьбы в тылу врага способствовало совещание руководящих работников Наркомата обороны и ЦШПД с представителями подпольных партизанских органов, командирами и комиссарами крупных партизанских формирований Украины, Белоруссии, Орловской и Смоленской областей, проведенное ЦШПД по поручению ЦК партии в конце августа — начале сентября 1942. Итоги совещания и важнейшие вопросы борьбы в тылу врага были сформулированы в

приказе наркомата обороны СССР И. В. Сталина от 5 сентября 1942 «О задачах партизанского движения».

Проведенные партией мероприятия позволили значительно улучшить руководство партизанскими отрядами, снабжение их необходимыми материальными средствами, обеспечить более четкое взаимодействие партизан с Советской Армией. Уже к марту 1943 более 80% учетных партизанских отрядов имели постоянную радиосвязь со штабами П. д. За время своего существования ЦШПД направил штабам П. д. 59 960 винтовок и карабинов, 34 320 автоматов, 4210 ручных пулеметов, 2556 противотанковых ружей, 2184 50-мм и 82-мм минометов, 539 570 ручных противопехотных и противотанковых гранат. В партизанские соединения (отряды) было переброшено большое количество боеприпасов, ВВ и др. боевого имущества. Центральные и республиканские школы П. д. подготовили и направили в тыл противника более 22 тыс. различных специалистов, из них 75% подрывников, 9% организаторов подполья и П. д., 8% радистов, 7% разведчиков и др.

Партизаны-артиллеристы. Ленинградская обл.





Партизаны Псковщины принимают присягу. 1941.

Основной организац. и боевой единицей партиз. сил являлся отряд, к-рый обычно состоял из рот, взводов и отделений. В каждом отряде создавались парт. и комс. организации. Отряды действовали как самостоятельн., так и в составе партиз. бригад и дивизий. Каждый вступающий в отряд принимал партиз. присягу преданности Родине.



Подразделение партизанского отряда в засаде. Март 1942.

Главные усилия партизаны направляли на дезорганизацию коммуникаций пр-ка, освобождение, удержание и расширение отвоёванных в тылу врага тер., разведку тыла пр-ка, содействие наступающим сов. войскам ударами с тыла. Эти задачи выполнялись в ходе как наступат., так и оборонит. боёв, путём организации внезапных налётов, диверсий, засад, захвата и удержания до подхода сов. войск отд. населённых пунктов, узлов коммуникаций и переправ. Действия партизан сочетались с др. формами всенародной борьбы в тылу врага — действиями подпольщиков в городах и др. населённых пунктах, саботажем на предприятиях и транспорте, срывом политич., экономич. и воен. мероприятий, проводившихся врагом, и др.

Наибольший урон захватчики несли от диверсий партизан на ж. д. Если в первый год войны пар-



Партизаны минируют железнодорожное полотно.

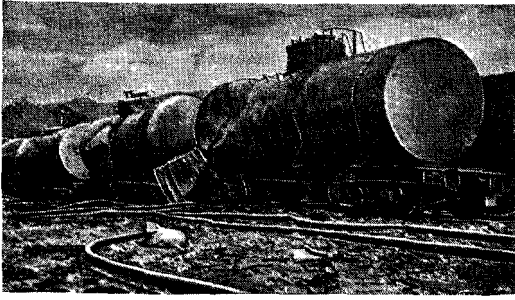
тизаны совершали в среднем ежемесячно до 40 крушений вражеских эшелонов, то во 2-й пол. 1942 число их возросло до 300. В 1943 партизаны организовали почти в 5 раз больше подрывов поездов, разгромили в 5 раз больше вражеских гарнизонов, штабов и др. воен. объектов, уничтожили почти в 4 раза больше живой силы пр-ка, чем в 1942. Всего за время войны партизаны произвели более 20 тыс. крушений вражеских эшелонов, подорвали 58 бронепоездов, вывели из строя более 10 тыс. паровозов и 110 тыс. вагонов, взорвали 12 тыс. мостов на жел. и шос. дорогах, уничтожили более 50 тыс. автомашин. Для охраны своих коммуникаций и борьбы с партизанами нем.-фаш. командование помимо охранных и полицейских сил вынуждено было начиная со 2-й пол. 1942 держать до 10% своих регулярных войск. Особенно яркими примерами действий против вражеских коммуникаций являются партиз. операции «Рельсовая война» и «Концерт».

Большое значение в партиз. действиях имела борьба за удержание и расширение партизанских краёв и зон.

Важной формой партиз. действий являлись рейды партиз. формирований по тылам пр-ка. Гл. целью этих рейдов являлось увеличение размаха и активности нар. сопротивления оккупантам в новых р-нах, а также нанесение ударов по крупным ж.-д. узлам и важным

В. П. Суховерхов. За родину Белоруссию.





После партизанской операции.

военно-пром. объектам пр-ка, разведка, оказание братской помощи народам соседних стран в их освободит. борьбе против фашизма. Только по заданиям штабов партиз. движения во 2-й и 3-й периоды войны было совершено более 40 рейдов, в к-рых участвовало свыше 100 крупных партиз. формирований. Массир. удары партизан в сочетании с массово-политич. работой среди местного населения поднимали моральный дух сов. людей, расширяли и активизировали фронт нар. борьбы с оккупантами. Для оказания помощи братским народам в борьбе против нем.-фаш. захватчиков партиз. отряды и соединения производили рейды за пределы советской тер. В 1944 на оккупированной тер. Польши действовали 7 соединений и 26 отд. крупных отрядов сов. партизан, в Чехословакии — около 20 соединений и отрядов. Большое влияние на размах нар. борьбы и повышение её эффективности оказали рейды партиз. формирований под командованием В. А. Андреева, И. Н. Банова, П. П. Вершигоры, А. В. Германа, С. В. Гришина, Ф. Ф. Капусты, В. А. Карасёва, С. А. Ковпака, В. И. Козлова, В. З. Коржа, М. И. Наумова, Н. А. Прокопюка, В. В. Разумова, А. Н. Сабурова, В. П. Самсона, А. Ф. Фёдорова, А. К. Флегонтова, В. П. Чепиги, М. И. Шукаева и др.

В боевой деятельности партизан большое значение придавалось разведке пр-ка. По заданию разведорганов партизаны и подпольщики собирали сведения о дислокации вражеских частей и соединений, штабов и учреждений, баз снабжения, о направлении и характере перевозимых грузов, перегруппировках войск и др. Только с апреля по декабрь 1943 они установили р-ны сосредоточения 165 дивизий, 177 полков и 135 отд. батальонов, при этом в 66 случаях раскрыли их организацию, штат.

Выступление командира партизанского соединения С. А. Ковпака перед выходом в рейд. Ноябрь 1941.



Партизаны во взаимодействии с частями Советской Армии ведут бой на путях отхода врага. Курская область, 1943.

численность, фамилии командного состава. Накануне *Белорусской операции 1944* партизаны сообщили о расположении 33 штабов, 30 аэродромов, 70 крупных складов, составе 900 вражеских гарнизонов и ок. 240 частей, о направлении движения и характере перевозимых грузов 1642 эшелонов пр-ка и т. д.

Взаимодействие партизан с регулярными войсками Сов. Армии выражалось в согласованных по месту и времени ударах по коммуникациям пр-ка, обозначении объектов для бомбард. авиации, разрушении связи, разведке вражеских сил, захвате и удержании мостов и переправ, освобождении городов и насел. пунктов и т. д.

Партизаны участвовали в освобождении гг. Вилейка, Ельск, Знаменка, Лунинец, Павлоград, Речица, Ростов-на-Дону, Симферополь, Ставрополь (Ворошиловск), Черкассы, Ялта и др. Ряд небольших городов и мн. насел. пункты партизаны освободили самостоятельно до подхода регулярных сов. войск. Сов. партизаны оказали непосредственную помощь братским народам Польши, Чехословакии, Румынии, Болгарии, Югославии и Венгрии в активизации партиз. борьбы против нем.-фаш. оккупантов.

Большой ущерб врагу наносила деятельность законспирированных боевых групп в городах и насел. пунктах. Подпольные группы и организации Минска, Киева, Могилёва, Одессы, Витебска, Днепрпетровска, Смоленска, Каунаса, Краснодара, Пскова, Гомеля, Орши, а также др. городов и насел. пунктов показали образцы самоотверж. борьбы с фаш. захватчиками. Саботаж, скрытая борьба за срыв политич., экономич. и воен. мероприятий врага являлись наиболее распространёнными формами массового сопротивления оккупантам миллионов сов. людей.

По масштабам, политич. и воен. результатам героич. борьба сов. людей на временно оккупированной нем.-фаш. войсками тер. приобрела значение важного военно-политич. фактора разгрома фашизма. Она не только оказывала непосредств. помощь Сов. Армии в изгнании пр-ка с родной земли, но и явилась мощным побудительным примером для народов др. стран, оказавшихся в фаш. оккупации. Беззаветная и самоотверженная деятельность партизан и подпольщиков получила всенародное признание, высокую оценку Коммунистич. партии и Сов. пр-ва. Более 127 тыс. партизан были награждены медалью «Партизану Отечественной войны» 1-й и 2-й степени. Свыше

184 тыс. партизан и подпольщиков были награждены орденами и медалями Сов. Союза, а 248 человек удостоены звания Героя Сов. Союза. Ил. см. на вклейке к стр. 528—529.

Лит.: Партизанным и советским организациям прифронтовых областей. Из директивы Совнаркома Союза ССР и ЦК ВКП(б) 29 июня 1941 г. — В кн.: КПСС о Вооруженных Силах Советского Союза. Документы. 1917—1968. М., 1969, с. 299—301; Приказ Народного комиссара обороны от 5 сентября 1942 года «О задачах партизанского движения». — «Воен.-ист. журн.», 1973, № 8; К а л и н и н М. И. О партизанской борьбе. — В кн.: Калинин М. И. Статьи и речи (1941—1946). М., 1975; История КПСС. Т. 5. Кн. 1. М., 1970; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4—9. М., 1975—78; Партия во главе народной борьбы в тылу врага. 1941—1944 гг. М., 1976; Всенародное партизанское движение в Белоруссии в годы Великой Отечественной войны (июнь 1941 — июль 1944). Документы и материалы. Т. 1—2. Кн. 1. Минск, 1967—73; Очерки истории Коммунистической партии Украины. Изд. 4-е. Киев, 1974; Украинская ССР в Великой Отечественной войне Советского Союза. 1941—1945 гг. Т. 1—3. Киев, 1975; Очерки истории Коммунистической партии Молдавии. Изд. 2-е. Кишинев, 1968; Очерки истории Краснодарской организации КПСС [Краснодар, 1966]; Борьба за Советскую Прибалтику в Великой Отечественной войне. 1941—1945 гг. Кн. 1—3. Рига, 1966—69; Петров Ю. П. Партизанское движение в Ленинградской области. 1941—1944. Л., 1973; В тылу врага. Листовки парт. организаций и партизан периода Великой Отеч. войны 1941—1945 гг. М., 1962; Ю н о в А. Ф. Политическая работа партии среди населения оккупированной советской территории (1941—1944 гг.). М., 1971; Война в тылу врага. Вып. 1. М., 1974; Советские партизаны. Из истории партизанского движения в годы Великой Отеч. войны. Изд. 2-е. М., 1963; Люди легенд. Очерки о партизанах и подпольщиках — Героях Советского Союза. Вып. 1—5. М., 1965—75; Герои подполья. О борьбе сов. патриотов в тылу нем.-фаш. захватчиков в годы Великой Отеч. войны. Изд. 4-е. Вып. 1—2. М., 1972.

ПАРТИЗАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ В ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЕ В РОССИИ 1918—20, вооружённая борьба трудящихся в тылу интервентов и белогвардейцев в защиту завоеваний Великой Октябрьской социалистической революции. (Карту см. на вклейке к стр. 224—225.) ЦК РКП(б) во главе с В. И. Лениным придавал большое значение П. д., вёл работу по превращению его в руководимое партией массовое движение, принимал меры к согласованию его с операт. задачами Сов. Армии. Для воен. руководства П. д. в янв. 1918 по указанию В. И. Ленина при оперативном отделе Наркомвоена был создан Центр. штаб партиз. отрядов (впоследствии Особое развед. отделение). Штаб разрабатывал директивы, инструкции и наставления по организации партиз. формирований и их боевому применению, готовил для партиз. отрядов необходимые кадры. Первый опыт партиз. борьбы нашёл отражение в Полевом уставе РККА 1918 (часть 1-я, Малевренная война), где самостоятельным разделом были изложены указания по партиз. действиям.

П. д. развернулось во всех р-нах страны, занятых интервентами и белогвардейцами. Его организац. формы и масштабы определялись социально-экономич. и геогр. условиями, расстановкой классовых сил на различ. этапах войны и в отд. р-нах страны, степени удалённости этих р-нов от дейст. фронтов Сов. Армии. Основными движущими силами П. д. были рабочий класс и беднейшее крестьянство. После 8-го съезда партии, провозгласившего курс на союз с середняком, социальная база П. д. значительно расширилась. Переход середняка на сторону Сов. власти обусловил резкое увеличение размаха партиз. борьбы во всех р-нах Республики.



Партизанский отряд В. Н. Боженко. 1918.

П. д. на Украине и в Белоруссии возникло в нач. 1918 в связи с их оккупацией австро-герм. интервентами. В июне в Киевской губ. вели вооруж. борьбу ок. 30 тыс. партизан. Их действия поддерживались забастовками и восстаниями. Гетман П. П. Скоропадский и герм. командование бросили против партизан гетманские войска и две герм. дивизии. Ведя упорные бои, партиз. отряды в начале августа отошли на левый берег Днепра, а затем в нейтральную зону, установленную между Украиной и РСФСР по *Брестскому миру 1918*. Наступление сов. войск в нояб. 1918 на харьковском и киевском направлениях создало условия для нового подъёма П. д. на Украине. Ещё до подхода регулярных частей Сов. Армии партизаны установили Сов. власть в Екатеринославе (Днепропетровск), Конотопе, Павлограде, Полтаве и др. городах. В нач. 1919 осн. часть Украины была освобождена сов. войсками от интервентов и петлюровцев при активном содействии партизанско-повстанч. формирований. В 1919 П. д. на Украине направлялось на борьбу с денкинищиной. Возглавил эту борьбу спец. партийный орган — *Зафронтовое бюро ЦК РКП(б)У* во главе с секретарём ЦК С. В. Косиором. Непосредственное руководство партиз. борьбой осуществляли РВС и Гл. штаб повстанч. движения. Партиз. отряды вели борьбу в Киевской, Черниговской, Полтавской губ., в Сумском, Изюмском и Валковском уездах Харьковской губ. Партиз. штаб Киевского губернского направл. боевые действия 12 крупных партиз. отрядов. В Черниговской губ. боролись партизаны под командованием Н. Г. Крапивянского. Итогом действий партизан в окт. — нояб. 1919 явилось освобождение ими Елизаветграда (Кировоград), Казатина и во взаимодействии с войсками — Кременчуга, Полтавы и др. городов Украины. К дек. 1919 на Украине действовало св. 50 тыс. партизан.

В Белоруссии партиз. отряды и подпольщики действовали в р-нах Витебска, Гомеля, Минска и др. Руководил ими (с февр. 1918) Верховный воен. совет по ведению партиз. войны. К сер. 1918 в р-не Минска борьбу против интервентов вело 25 партиз. отрядов. На тер. Витебской губ. действовало ок. 3 тыс., в Полоцком уезде — ок. 13 тыс. партизан. Крупные отряды действовали в р-нах Гомеля, Орши, Слуцка, Речицы, Новогрудка, Молодечно, Бобруйска. В авг. 1918 для руководства П. д. в оккупированных р-нах Белоруссии и Литвы был учреждён Краевой комитет П. д. Важную роль в организации П. д. сыграл главком Зап. фронта А. Ф. Мяс-

ников (Мясникян). Подъём П. д. ускорил освобождение Белоруссии и Литвы от австро-герм. оккупантов. Во взаимодействии с партизанами сов. войска 10 дек. 1918 освободили Минск, а 5 янв. 1919 — Вильнюс. Нового размаха П. д. достигло в Белоруссии во время войны с буржуазно-помещичьей Польшей 1920.

На Севере с лета 1918 действовали партиз. отряды рабочих под командованием коммуниста П. П. Капустина в р-не Вятки и другие. В кон. 1918 — нач. 1919 партиз. отряды возникли в Шенкурском уезде (Шеговарский отряд), Кандалакшском р-не (Кольвицкий отряд), Кемском уезде (Надвоицкий отряд) и др. р-нах. В 1919 во взаимодействии с частями Сов. Армии партизаны вели борьбу за освобождение многих р-нов Севера и за установление в них Сов. власти (см. *Шенкурская операция 1919*).

П. д. на Дону, Тереке, Сев. Кавказе и в Причерноморье велось в более сложной обстановке, чем в др. р-нах России. Особые социально-классовые и нац. условия (наличие сословных пережитков среди казачества, более организованное выступление кулачества и буржуазии, влияние националистически настроенных феодалов, верхов на горские народности) сказывались на размахе П. д. и способах его организации. Руководство П. д. на Дону осуществляло ЦК РКП(б) через Донское бюро партии (создано в конце авг. 1918).

В Причерноморье партиз. борьбой руководил Екатеринодарский подпольный к-т [с конца мая 1919 — Сев.-Кавк. к-т РКП(б)]. В июне 1919 по решению Левашельской общепартийной конференции (29—31 мая 1919) партиз. отряды Причерноморья и Кубани объединялись в Кубано-Черноморскую («красно-зелёную») повстанч. армию (см. «Зелёные»). На Ставропольщине П. д. возглавлял Кавк. подпольный краевой, в Дагестане — Дагестанский обл. к-ты РКП(б). Для борьбы с П. д. на Сев. Кавказе Деникин создал спец. корпус ген. Добровольского. Действия партизан вынудили его отказаться от наступления на Астрахань. Партизаны оказали содействие сов. войскам в освобождении от деникинских войск Ставропольского края, Сев. Кавказа и Причерноморья. 28 янв. 1919 они разгромили бригаду белогвардейцев под Адлером, освободили Сочи (2 февр.), Туапсе (25 февр.), затем Майкоп и Екатеринодар (Краснодар).

П. д. в Крыму руководил Симферопольский подпольный к-т большевиков. Широкую известность здесь приобрели партиз. отряды «Красные каски» (ком-р И. Петраченко), отряды А. В. Мокроусова и П. Тарана. В сер. 1920 решением Крымского обкома партии все партиз. отряды были объединены в Крымскую повстанч. армию (команд. А. В. Мокроусов), состоявшую из партиз. полков. Армия Мокроусова активизировала действия накануне и в ходе освобождения Крыма (см. *Перекопско-Чонгарская операция 1920*).

Огромный размах П. д. приобрело в борьбе с колчаковщиной. Уже летом 1918 партиз. отряды Урала и Ср. Поволжья вели борьбу с дутющиной (см. *Дутова мятеж 1917—18*), эсеров-белогвард. формированиями и белочехословаками (см. *Чехословацкого корпуса мятеж 1918*). Уральская партиз. армия под командованием В. К. Блюхера совершила глубокий рейд по тылам белочехословаков через Юж. Урал на



Сибирские партизаны. 1919.

соединение с 3-й армией Вост. фронта (см. *Уральской армии поход 1918*). Весной и летом 1919 в основных пром. центрах Урала и Сибири прошли вооруж. восстания (см. *Минусинское восстание 1918*). Выработанный В. И. Лениным и ЦК РКП(б) курс военно-политич. руководства П. д. проводился в жизнь большевиками Урала, Сибири и Д. Востока во главе с Сибирским бюро ЦК (создано 17 дек. 1918 в составе Ф. И. Голощёкина, А. А. Масленникова, А. Я. Нейбута и др.). Связь бюро с ЦК РКП(б) осуществлялась через РВС 5-й армии Вост. фронта и через отделение этого бюро, находившееся с нач. 1919 в Вятке. 19 июля 1919 в связи с общим наступлением Восточного фронта 1919—20 ЦК РКП(б) под председательством В. И. Ленина принял решение «О Сибирских партизанских отрядах», в к-ром ставился вопрос об улучшении операт. связи между отд. отрядами, слиянии мелких партиз. отрядов в крупные арм. объединения и координации их действий с Сов. Армией. Решение ЦК партии сыграло важную роль в росте размаха П. д. в Сибири, в придании ему новых организац. и операт. форм. Во 2-й пол. 1919 в Енисейской губ. была создана 1-я крестьянская партиз. армия под командованием А. Д. Кравченко и П. Е. Шетинкина, а в Алтайской губ. — Западно-Сибирская партиз. армия во главе с Е. М. Мамонтовым и И. В. Громывым (ок. 25 тыс. чел.). Наряду с ними здесь действовали 1-я Томская партиз. дивизия (ком-р В. П. Шевелев-Лубков, ок. 18 тыс. чел.) и 1-я Чумышская партиз. дивизия (ком-р М. И. Ворожцов, ок. 10 тыс. чел.). Юго-вост. Енисейская в нач. 1919 возникла Тасеевская сов. партиз. республика. Для борьбы с П. д. колчаковское командование привлекло в Омской губ. ок. 44 тыс., в Иркутской — св. 14 тыс., в Приамурье более 9 тыс. солдат. Хорошо организованные сиб. партизаны (ок. 150 тыс. чел.) разрушали ж. д., срывали подвоз оружия, боеприпасов, продовольствия, громили тылы и штабы белогвард. войск, освобождали от белогвардейцев обширные р-ны Сибири.

С П. д. в Сибири была тесно связана нац.-освободит. борьба трудящихся сев. и сев.-вост. р-нов Казахстана и Тургайской степи. Возглавляла её парт. организация Омской губ.

Борьбу против япон. и амер. оккупантов здесь вели такие крупные партиз. объединения, как Амурская партиз. армия и Вост.-Забайкальский партиз. фронт. Совместно с отрядами

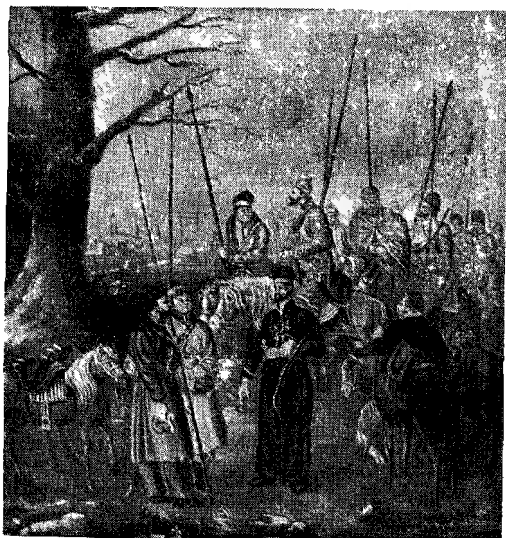
приморских партизан их общая числ. составляла св. 50 тыс. бойцов и включала ок. 200 отрядов. В Забайкалье осенью 1919 против банд А. Г. Семёнова и япон. интервентов действовали партизаны под командованием П. Н. Журавлёва. В нач. 1920 их формирования были объединены в 2 корпуса, к-рые помогли Народно-революционной армии Дальневосточной республики (ДВР) в освобождении Читы (окт. 1920), а затем и всего Д. Востока. Партиз. отряды Амурской обл. (ок. 20 тыс. чел.) под командованием В. А. Бородавкина и С. С. Шилова в февр. 1920 освободили всю эту область. Приморские партизаны, во главе к-рых стояли посланцы Далькрайкома РКП(б) С. Г. Лазо, В. М. Сибирцев, А. А. Фадеев и др., в нач. 1920 освободили Хабаровск и Владивосток.

В целом П. д., направлявшееся Коммунистич. партией, её ЦК, В. И. Лениным, охватывало сотни тыс. людей. Дезорганизуя тыл белогвардейцев и интервентов, нанося их войскам ощутимые удары и оказывая непосредственную помощь Сов. Армии в решении её задач, оно являлось важным операт. и стратег. фактором Гражд. войны. Умелое и гибкое сочетание П. д. с боевыми действиями регулярных войск отражало новый революц. характер сов. стратегии в Гражд. войне. Ил. см. на вклейке к стр. 528—529.

Лит.: Справочный том к Полному собранию сочинений В. И. Ленина. Ч. 1. М., 1972. См. Предм. указ. Рубрика: Партизанское движение в период иностранной военной интервенции и гражданской войны в Советской России; История КПСС. Т. 3. Кн. 2. М., 1968; Киевщина в годы гражданской войны и иностранной интервенции (1918—1920 гг.). Сборник документов и материалов. Киев, 1962; Борьба за Советскую власть в Крыму. Документы и материалы. Т. 2. Симферополь, 1961; Борьба за Советскую власть на Кубани в 1917—1920 гг. Сборник документов и материалов. Краснодар, 1957; Партизанское движение в Западной Сибири (1918—1920 гг.). Документы и материалы. Изд. 2-е. Новосибирск, 1959; В боях за Белоруссию. Изд. 2-е. Минск, 1974; Эхо партизанских сопок. Хабаровск, 1973; Героическое подполье. В тылу деникинской армии. М., 1976; Таежные походы. Хабаровск, 1972. См. также лит. при ст. *Гражданская война и военная интервенция в России 1918—20*.

С. Н. Пучков.

ПАРТИЗАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ 1812, вооружённая борьба народа, преимущественно крестьян России, и отрядов рус. армии против франц. захватчиков в тылу наполеоновских войск и на их коммуникациях. В П. д. нашёл отражение справедливый характер *Отечественной войны 1812*. П. д. началось в Литве и Белоруссии после отступления рус. армии. На первых порах движение выражалось в отказе от поставок франц. армии фуража и продовольствия, массовом уничтожении запасов этих видов снабжения, что создавало серьёзные трудности для наполеоновских войск. Со вступлением пр-ка в Смоленскую, а затем в Московскую и Калужскую губ. П. д. приняло особенно широкий размах. В конце июля — августе в Гжатском, Бельском, Сычёвском и др. уездах крестьяне объединялись в пешие и конные партиз. отряды, вооруж. пиками, саблями и ружьями, нападали на отд. группы вражеских солдат, фуражиров и обозы, нарушали коммуникации франц. армии. Партизаны представляли собой серьёзную боевую силу. Числ. отдельных отрядов достигала 3—6 тыс. чел. Широкую известность приобрели партиз. отряды Г. М. Курина, С. Емелья-

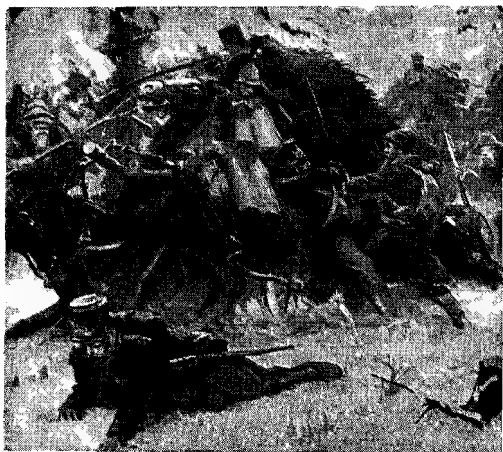


Неизвестный художник нач. 19 в. Партизаны.

нова, В. Половцева, В. Кожинной и др. Царское пр-во с недоверием отнеслось к П. д. Но в обстановке патриотич. подъёма некоторые помещики и прогрессивно настроенные генералы (П. И. Баграмян, М. Б. Барклай-де-Толли, А. П. Ермолов и др.) стали на путь организации партиз. отрядов. Особенно большое значение народной партиз. борьбе придавал главнокоманд. рус. армией фельдм. М. И. Кутузов. Он усматривал в ней огромную силу, способную нанести пр-ку значит. ущерб, всемерно содействовал организации новых отрядов, давал указания об их вооружении и инструкции по тактике партиз. борьбы. После оставления Москвы фронт П. д. был значительно расширен, и Кутузов, непосредственно подчинив его своим стратег. замыслам, придал ему организованный характер. Этому в значит. мере способствовало формирование спец. отрядов из регулярных войск, действовавших партиз. методами. Первый такой отряд числ. 130 чел. был создан в конце августа по инициативе подполк. Д. В. Давыдова. В сентябре в составе армей-

И. С. Горюшкин-Сорокопудов. Старостиа Василиса.





М. Н. Домашенко. Нападение крестьян на французских фуражиров. 1812.

ских партиз.отрядов действовало 36 казачьих, 7 кав. и 5 пех. полков, 5 эскадронов и 3 батальона. Отрядами командовали генералы и офицеры И. С. Дорохов, А. Н. Сеславин, А. С. Фигнер, М. А. Фонвизин и др. Многие крестьянские отряды, возникшие стихийно, впоследствии вливались в армейские или тесно взаимодействовали с ними. К партиз. действиям были привлечены и отд. формирования нар. ополчения. Наиболее широкого размаха П. д. достигло в Московской, Смоленской и Калужской губ. Действуя на коммуникациях франц. армии, партиз. отряды истребляли вражеских фуражиров, захватывали обозы, сообщали рус. командованию ценные сведения о пр-ке. В этих условиях Кутузов поставил перед П. д. более широкие задачи по взаимодействию с армией и нанесению ударов по отд. гарнизонам и резервам пр-ка. Так, 28 сент. (10 окт.) по приказу Кутузова отряд ген. Дорохова при поддержке крестьянских отрядов овладел г. Верея. В результате боя французы потеряли убитыми и ранеными ок. 700 чел. Всего же за 5 недель после *Бородинского сражения* 1812 пр-к потерял в результате ударов партизан св. 30 тыс. чел. На всём пути отступления франц. армии партиз. отряды содействовали рус. войскам в преследовании и уничтожении врага, нападая на его обозы и уничтожая отд. отряды. В целом П. д. оказало большую помощь рус. армии в разгроме наполеоновских войск и изгнании их из пределов России. Ил. см. на вклейке к стр. 528—529.

Лит. см. при ст. *Отечественная война 1812*.

ПАРТИЙНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ в Вооружённых Силах СССР, система марксистско-ленинской учёбы коммунистов и комс. актива, одна из форм политич. учёбы военнослужащих. По содержанию и методам П. о. аналогично партийному просвещению, проводимому в гражданских условиях. Военнослужащие, занимающиеся в системе П. о., освобождаются от *марксистско-ленинской подготовки и политических занятий*.

П. о. направлено на глубокое, творческое изучение сов. воинами, прежде всего коммунистами и комс. активистами, марксист-

ско-ленинской теории, политики и решений КПСС, требований к вооруж. защите социализма. Идейное содержание, формы и методы П. о. определяются решениями съездов партии и постановлениями ЦК КПСС, издаваемыми на их основе директивами министра обороны и нач-ка Гл. политуправления Сов. Армии и ВМФ. Его непосредств. организаторами являются политорганы и парт. организации. П. о. в Вооруж. Силах имеет три звена: высшее, среднее и начальное. Высшее звено составляют трёх- и двухгодичные вечерние ун-ты марксизма-ленинизма, где командиры, политработники, парт. и комс. активисты овладевают марксистско-ленинской теорией, науч. основами обучения и воспитания лич. состава. Среднее звено П. о. составляют двухгодич. вечерние парт. школы. Программа предусматривает изучение актуальных проблем теории и политики КПСС, других вопросов марксизма-ленинизма, парт.-полит. работы, психологии и педагогики. Для повышения идейного уровня коммунистов — рабочих и служащих Сов. Армии и ВМФ существуют школы основ марксизма-ленинизма, где изучается курс «Политика КПСС — марксизм-ленинизм в действии». Основу начального звена П. о. составляют одногодичные вечерние парт. школы. В них коммунисты и комс. активисты из числа солдат, матросов, сержантов и старшин срочной службы изучают курс «КПСС — организатор и политический руководитель советского народа и его Вооружённых Сил», вопросы парт. и комс. работы. Для политич. учёбы коммунистов — рабочих и служащих политорганы и парт. организации создают начальные политшколы, в к-рых изучаются актуальные вопросы политики КПСС.

Учебный год в системе П. о. продолжается 8—9 мес. Занятия проводятся во внеслужебное время. Осн. методом П. о. является самостоят. работа по изучению произведений классиков марксизма-ленинизма, решений КПСС, рекомендованной литературы.

Лит.: О задачах партийной учёбы в свете решений XXV съезда КПСС. Постановление ЦК КПСС 4 июня 1976 г. — В кн.: Об идеологической работе КПСС. Сборник документов. М., 1977; Брежнев Л. И. Отчет ЦК КПСС и очередные задачи партии в области внутренней и внешней политики. Докл. XXV съезду КПСС 24 февр. 1976 г. — В кн.: Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 74—75; Епифанев А. А. Партия — организатор наших побед. М., 1976.

М. В. Рубан.

ПАРТИЙНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО в Вооружённых Силах СССР, составная часть общего партийного строительства. Охватывает вопросы: внутрипартийной жизни, членства в партии, организац. строения политорганов и парт. организаций и повышения их роли в жизни и деятельности армии и флота, способы, формы и методы парт.-полит. работы в войсках.

П. с. в армии и на флоте осуществляется на основе требований Программы и Устава партии, решений её руководящих органов. Специфика деятельности армейского организма находит своё выражение в структуре парт. организаций, порядке формирования руководящих парт. органов в Вооруж. Силах и т. д. Особенности П. с. в армии и на флоте отражены в Уставе КПСС, а также в Положении о политических органах и Инструкции организациям КПСС в Советской Армии и

Военно-Морском Флоте, утверждаемых ЦК КПСС.

Методологич. основой П. с. является марксизм-ленинизм, учения о партии нового типа, о войне и армии, о защите социалистич. Отечества. Основой основ военного строительства, в т. ч. и П. с., является руководство КПСС Вооруж. Силами, усиление роли и влияния парторганизаций в армии и на флоте.

Руководящая и направляющая роль Коммунистической партии в Вооружённых Силах ярко проявляется в многогранной деятельности политорганов и парт. организаций (см. *Политические органы, Партийные организации*), многотысячного коллектива коммунистов. Опираясь на них, партия руководит всеми сторонами воен. строительства, претворяет в жизнь свою воен. политику.

П. с. сложилось и развивалось вместе со строительством и развитием Сов. Вооруж. Сил. В период создания массовой регулярной Красной Армии усилия партии сосредоточивались на разработке и осуществлении наиболее эффективных организац. форм и методов парт. руководства частями и соединениями, усилении парт. влияния на красноармейские массы, мобилизации их на разгром сил внутр. контрреволюции и интервенции.

Выдающаяся роль в разработке основ П. с. принадлежит В. И. Ленину. Он обосновал необходимость руководства партийной Вооруж. Силами как объективную закономерность воен. строительства. В принятии по его инициативе пост. ЦК РКП(б) «О политике военного ведомства» от 25 дек. 1918 говорилось, что «политика военного ведомства, как и всех других ведомств и учреждений, ведется на точном основании общих директив, даваемых партией в лице ее Центрального Комитета и под его непосредственным контролем» (КПСС о Вооружённых Силах Советского Союза. Документы. 1917—1968. М., 1969, с.35).

Разрабатывая теоретич. основы П. с., В. И. Ленин непосредственно участвовал в организации парт.-полит. работы в Вооруж. Силах СССР. Он явился инициатором учреждения в Вооруж. Силах институтов воен. комиссаров. По его указанию в армии и на флоте были созданы политич. отделы.

Исключительно большую роль в развитии П. с. сыграл 8-й съезд партии (март 1919). В принятых на нём Программе партии, резолюции «По военному вопросу» и других постановлений съезд закрепил основополагающую ленинскую идею безраздельного руководства Коммунистич. партией Вооруж. Силами. Съезд одобрил сложившуюся к тому времени структуру парт.-полит. аппарата в армии в лице политорганов, воен. комиссаров и парт. организаций, поставил задачу дальнейшего укрепления их роли в проведении политики партии в армии, мобилизации воинов на разгром врага. Съезд дал отпор троцкистам, пытавшимся подорвать парт. руководство Вооруж. Силами, признать роль воен. комиссаров, политорганов и парт. организаций в войсках. Во исполнение решений 8-го съезда партии в апр. 1919 был создан Политотдел Реввоенсовета Республики. В мае того же года он был преобразован в Политуправление Реввоенсовета Республики — ПУР. Этим актом было завершено

создание единой системы политорганов в армии и на флоте.

После окончания Гражд. войны П. с. осуществлялось с учётом новых задач, возникших перед Вооруж. Силами, перевода их на мирное положение, проведения воен. реформы (см. *Военная реформа 1924—25*), установления в Вооруж. Силах *единоначалия*.

Большое значение для П. с. имело решение 14-го съезда ВКП(б) (1925) о включениях в Устав партии спец. раздела «О парторганизациях в Красной Армии». Впервые в Уставе были закреплены принципиальные положения об особенностях П. с. в армии и на флоте, о роли и осн. задачах политорганов и парт. организаций Вооруж. Сил, основах их взаимоотношений с местными парт. органами и организациями.

Значительный вклад в развитие теории и практики П. с. в армии и на флоте в 20-е—30-е годы внесли видные парт., гос. и воен. деятели А. С. Бубнов, К. Е. Ворошилов, С. И. Гусев, М. И. Калинин, М. В. Фрунзе и др.

Крупные мероприятия по совершенствованию П. с. в армии и на флоте были проведены партией во 2-й пол. 30-х гг. в обстановке нарастания угрозы воен. нападения на СССР. В 1937—40 был вновь введен институт воен. комиссаров, приняты меры по увеличению в войсках парт. прослойки. По решению ЦК в армию и на флот из местных организаций были направлены тысячи коммунистов. В февр. 1938 ЦК партии в целях усиления парт. организаций Вооруж. Сил, и прежде всего увеличения парт. прослойки среди красноармейцев, принял решение «О приеме красноармейцев в партию», что позволило увеличить численность парт. организаций и укрепить их.

Был принят ряд мер по укреплению кадров политсостава: увеличено число военно-политич. учебных заведений, организована сеть курсов переподготовки политич. состава, в 1938 введен институт заместителей и помощников политруков в Вооруж. Силах СССР (см. *Политический состав*). Практич. деятельность политорганов, парт. и комс. организаций была направлена на то, чтобы подготовить лич. состав армии и флота к отражению возможного нападения агрессора. Велась большая работа по обобщению и внедрению опыта парт.-полит. работы, накопленного в боях с япон. милитаристами и белофиннами.

Великая Отечеств. война показала, что выработанные партией в предвоенные годы принципиальные установки по вопросам П. с. в армии и на флоте были верны. В то же время война потребовала значит. перестройки и усиления парт.-полит. работы в армии и на флоте в соответствии с обстановкой воен. времени. Под руководством партии, её Центрального Комитета были приняты меры по совершенствованию форм и методов работы воен. советов, политорганов, парт. организаций, парт.-полит. аппарата. В наиболее трудный период войны, с июля 1941 по окт. 1942, в армии и на флоте действовал институт воен. комиссаров.

Возникла необходимость усилить централизм, привести внутрипартийную работу в армии в соответствие с новыми условиями. При выборах парт. органов закрытое голосование было заменено открытым, вместо выбор-

ных секретарей введён институт назначаемых парторгов и членов парт. комиссий, а когда это диктовалось воен. обстановкой — система назначения членов парт. бюро и т. д.

ЦК партии в авг. и дек. 1941 принял решения, к-рые облегчили условия приёма отличившихся в боях воинов в ряды партии. Это дало возможность парт. организациям действующей армии, несмотря на большие потери, непрерывно пополнять и укреплять свои ряды. Центр. Комитет в мае 1943 признал необходимым иметь первичную парт. организацию в батальоне, а в полку — парт. бюро с правами парт. комитета.

Большой вклад в развитие теории и практики П. с., организацию и проведение парт.-полит. работы в войсках внесли видные парт. и гос. деятели страны — А. А. Жданов, М. И. Калинин, Д. З. Мануильский, И. В. Сталин, А. С. Щербаков, Е. М. Ярославский и др., а также армейские и флотские политработники, находившиеся в армии и на флоте ещё до войны и посланные партией в их ряды с началом боевых действий: Л. И. Брежнев, В. Н. Богаткин, М. А. Бурмистенко, К. С. Грушевой, И. С. Грушецкий, К. А. Гуров, А. С. Желтов, А. П. Кириленко, Н. М. Кулаков, М. В. Рудаков, Т. К. Штыков и др.

После окончания Великой Отечеств. войны в армии и на флоте были отменены ограничения внутрипартийной демократии, восстановлена система выборности парторгов и т. д.

Важное значение для дальнейшего развития теории и практики П. с. имело решение октябрьского (1957) Пленума ЦК КПСС «Об улучшении партийно-политической работы в Советской Армии и Флоте». В пост. Пленума подчёркивалось, что главным источником могущества Вооруж. Сил — руководство партии. Пленум отметил большое значение парт.-полит. работы в обеспечении высокой боевой готовности войск. На основе решений Пленума была усилена роль воен. советов, возросла боевитость политорганов и парторганизаций. Этому во многом способствовали утверждённые ЦК КПСС Положение о политорганах в Советской Армии и Военно-Морском Флоте (1958) и Инструкция организациям КПСС в Советской Армии и Военно-Морском Флоте (1957, изменения и дополнения внесены в 1958). В целях обеспечения коллективности в работе и воспитания кадров парт.-полит. работников армии и флота в духе соблюдения ленинских норм парт. жизни и принципов парт. руководства ЦК КПСС в 1960 создал Бюро Гл. политуправления Сов. Армии и Военно-Мор. Флота. Существ. изменения в структуру парт. организаций армии и флота были внесены ЦК КПСС в мае 1960. В полках, на кораблях и в равных им частях, насчитывающих 75 и более коммунистов, было разрешено создавать парт. комитеты с предоставлением батальонным парторганизациям прав первичных.

Важное значение для развития П. с. имела принятая 22-м съездом КПСС новая Программа партии (1961), в к-рой глубоко и всесторонне изложены основы воен. политики партии, принципы военного строительства, задачи дальнейшего развития и укрепления Вооруж. Сил и обороноспособности страны, сформулированы осн. направления идеол. и организаторской работы по

воспитанию сов. воинов в духе постоянной готовности к защите Страны Советов, строящей коммунизм. «Основой основ военного строительства является руководство Коммунистической партии Вооружёнными Силами, усиление роли и влияния партийных организаций в армии и на флоте» (Программа КПСС. М., 1977, с. 110). На основе парт. программы и с учётом развития Вооруж. Сил были разработаны новые Положения о политорганах и Инструкция организациям КПСС в Сов. Армии и Военно-Мор. Флоте, утверждённые ЦК КПСС в янв. 1963.

60-е годы ознаменовались созданием новых и дальнейшим совершенствованием прежних видов Вооруж. Сил и родов войск, существ., изменениями в воен. технике и лич. составе. Всё это вызвало необходимость дальнейшего развития теории и практики П. с. в армии и на флоте, улучшения структуры и деятельности парт.-полит. аппарата. Исключительно большое значение для П. с. имело пост. ЦК КПСС «О мерах по улучшению партийно-политической работы в Советской Армии и Военно-Морском Флоте» от 21 янв. 1967, в к-ром сформулированы осн. задачи парт.-полит. работы, намечены пути улучшения деятельности политорганов и парт. организаций. По решению партии в армии и на флоте был восстановлен институт зам. командиров рот, батарей, эскадрилий и им равных подразделений по политчасти, образованы высшие военно-политич. училища. Возросшие масштабы и задачи парт.-полит. работы, необходимость обеспечения единства командного и политич. руководства потребовали создания политуправлений видов Вооруж. Сил, железнодорожных войск и военно-строит. частей, а также политотдела воздушно-десантных войск. Возросла руководящая роль партии в Вооруж. Силах. Политорганы и парт. организации усилили внимание к вопросам повышения боевой готовности армии и флота, их полевой, воздушной и морской выучки, мобилизации лич. состава на мастерское владение воен. техникой и оружием, развитие социалистич. соревнования. Активизировалась внутрипартийная работа парт. организаций, вырос идейный уровень парт. собраний, острее стала критика и самокритика, повысилась требовательность к коммунистам.

Преобразования во всех звеньях парт.-полит. аппарата и его новые задачи, вытекающие из качеств. изменений в техн. оснащённости и организац. структуре Вооруж. Сил, были закреплены в Положении о политических органах Советской Армии и Военно-Морского Флота и Инструкции организациям КПСС в Советской Армии и Военно-Морском Флоте, утверждённых ЦК КПСС в февр. 1973. В теорию и практику П. с. большой вклад внёс 25-й съезд КПСС. На основе обобщения опыта, учёта требований времени он определил пути совершенствования П. с., методов парт. руководства обществом, строгого соблюдения ленинских норм парт. жизни, дальнейшего организационного и идейного сплочения парт. рядов, всемерного укрепления связи партии с рабочим классом, со всем сов. народом. Это в полной мере выражает объективную закономерность возрастания руководящей роли партии в жизни сов. общества в условиях развитого социализма.

Лит.: Маркс К., Энгельс Ф. Об основных принципах партийного строительства. [Сборник]. М., 1972; Ленин В. И. О партийном строительстве. [Сборник]. М., 1956; Ленин В. И. Письмо к товарищу о наших организационных задачах. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 7; Ленин В. И. Все на борьбу с Деникиным! (Письмо ЦК РКП (большевиков) к организациям партии). — Там же. Т. 39; Ленин В. И. Задачи союзов молодежи. (Речь на III Всерос. съезде Рос. Ком. Союза Молодежи 2 окт. 1920 г.). — Там же. Т. 41; Программа КПСС. М., 1977; КПСС о Вооруженных Силах Советского Союза. Документы. 1917—1968. М., 1969; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976; О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Постановление ЦК КПСС от 31 янв. 1977 г. М., 1977; Брежнев Л. И. Об актуальных проблемах партийного строительства. Изд. 2-е. М., 1976; Партийно-политическая работа в Вооруженных Силах СССР. 1918—1973 гг. Ист. очерк. М., 1974; Партийное строительство. Учеб. пособие. Изд. 5-е. М., 1978; Петров Ю. П. Строительство политорганов, партийных и комсомольских организаций армии и флота (1918—1968). М., 1968. А. А. Епишев.

ПАРТИЙНО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ РАБОТА в Вооруженных Силах СССР, составная часть руководства КПСС Вооруж. Силами, идеологическая и организаторская деятельность военных советов, политорганов, командиров, парт. организаций армии и флота; стройная система мероприятий по последовательному проведению в жизнь политики партии в Вооруж. Силах; теория и практика воспитания военнослужащих в духе коммунистич. сознательности, сов. патриотизма, интернационализма, политич. бдительности и классовой ненависти к врагам социалистич. Отечества, верности воинскому долгу, военной присяге, постоянной готовности выступить на защиту социалистич. завоеваний, мирного труда сов. народа, суверенитета и тер. целостности СССР.

Руководство П.-п. р. в Сов. Вооруж. Силах осуществляется ЦК КПСС через Гл. политич. управление Сов. Армии и ВМФ, работающее на правах отдела ЦК КПСС. Организаторами П.-п. р. в войсках являются воен. советы, командиры, политорганы (политуправления видов Вооруж. Сил, воен. округов, флотов, групп войск, политотделы объединений, соединений, отд. частей). П.-п. р. в частях (на кораблях) и подразделениях организуют и проводят ком.-ры, парт.-полит. аппарат воинских частей и кораблей, парт. и комс. организации. Задачами П.-п. р. являются: сплочение лич. состава армии и флота вокруг Коммунистич. партии и Сов. правительства, укрепление боевой мощи Сов. Вооруж. Сил, формирование у воинов высоких морально-политич. и боевых качеств, крепкой дисциплины, мобилизация на достижение высокой эффективности и качества боевой и политич. учёбы, совершенствование полевой, возд. и мор. выучки, овладение новой воен. техникой и оружием, в боевых условиях — на выполнение боевого приказа командира, на защиту социалистич. Отечества и разгром врага.

Содержание П.-п. р. в Вооруж. Силах СССР обусловлено природой социалистич. общественного и гос. строя, коммунистич. идеологией, характером и историч. предназначением Сов. Армии и ВМФ. Идейно-теоретич. и методологич. базой П.-п. р. является марксизм-ленинизм, ленинское учение о защите социалистического Отечества, теория парт. строительства. Следуя марксистско-ленинской науке, партия определяет воен. политику (см. *Военная политика КПСС*),

даёт директивные указания о направлениях П.-п. р., научно обоснованные рекомендации по её совершенствованию. Содержание, формы и методы П.-п. р. вытекают из ленинского учения о партии, ленинских норм парт. жизни и принципов парт. руководства. Партия определяет структуру политорганов Сов. Армии и Военно-Мор. Флота (см. *Положение о политических органах*), партийно-политич. аппарата, парт. и комс. организаций, характер и направление их работы. Деятельность армейских и флотских парт. организаций осуществляется в соответствии с Программой и Уставом партии и *Инструкцией организациям КПСС в Советской Армии и Военно-Морском Флоте*, утверждаемой ЦК КПСС.

Составными частями П.-п. р. являются идеологическая и организационно-парт. работа командиров, политорганов, парт. организаций, находящаяся в тесном единстве. *Идеологическая работа* в Сов. Вооруж. Силах призвана формировать у военнослужащих коммунистич. мировоззрение, идейную убежденность, высокие морально-политич. и боевые качества, активную жизненную позицию, необходимые для защиты социалистич. Отечества и для победы в бою. Организаци.-парт. работа включает: систему организаторских мер, направленных на выполнение решений КПСС и Сов. правительства, приказов и директив министра обороны СССР и начальника Гл. политуправления Сов. Армии и ВМФ, командующих, командиров, политорганов, постановлений парт. собраний и конференций, обеспечение авангардной роли коммунистов в боевой и политич. подготовке, поддержание высокой боевой готовности Вооруж. Сил СССР, укрепление дисциплины и организованности в войсках и на флотах; расстановку, обучение и воспитание кадров; контроль и проверку исполнения; парт. руководство комс., профсоюзными и др. обществ. организациями; поддержание тесной связи с местными парт., сов. и обществ. организациями и т. д. (см. *Партийное строительство*). Значит. место в П.-п. р. занимает забота о быте и материальном обеспечении воинов.

Конкретные задачи П.-п. р. определяются в приказах и директивах министра обороны СССР, начальника Гл. политуправления Сов. Армии и ВМФ, военных советов и политорганов.

В Вооруж. Силах применяются разнообразные формы, методы и средства организации и проведения П.-п. р.: в идеологич. работе — *марксистско-ленинская подготовка* офицеров, генералов, адмиралов, *политическая учёба* прапорщиков и мичманов, *политические занятия* с военнослужащими срочной службы, парт. образование коммунистов и комс. актива, политинформации, лекции и беседы на политич. темы и другие формы агит.-проп. и культ.-просвет. работы; в организац.-парт. работе — парт. и комс. собрания, конференции, совещания и семинары с парт. и комс. активом, его инструктирование, заседания парт. и комс. бюро и комитетов, различные обществ. поручения военнослужащим и т. п. Осн. методом П.-п. р. является метод убеждения, лич. пример коммунистов, офицеров; особое внимание уделяется индивидуальной воспитат. работе. В П.-п. р. широко используются средства массовой информации и техн.

средства пропаганды. Формы, методы и средства П.-п. р. постоянно развиваются и применяются комплексно.

КПСС на всех этапах развития Вооруж. Сил уделяла большое внимание П.-п. р. в Сов. Армии и ВМФ. В. И. Ленин, отмечая её огромное значение, указывал: «...Где наиболее заботливо проводится политработа в войсках... там нет расхлябанности в армии, там лучше ее строй и ее дух, там больше побед» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 39, с. 56). Он учил руководящие командные и парт. кадры искусству воспитания масс воинов, требовал уделять П.-п. р. постоянное внимание, напоминал: «следите за политработой», «не ослабляйте политработы» (Там же. Т. 50, с. 328, 348).

В период *Гражданской войны и военной интервенции в России 1918—20* партия направляла П.-п. р. на разъяснение политики Сов. государства, сидчение Красной Армии, воспитание у красноармейцев и краснофлотцев классового сознания, преданности Сов. власти и ненависти к её врагам, мобилизацию защитников социалистич. Отечества на разгром интервентов и белогвардейцев. П.-п. р. оказала значит. влияние на искоренение партизанщины в войсках, создание новой, сознательной воинской дисциплины, воспитание командных кадров и воен. специалистов. Для проведения своей политики в армии и на флоте партия объединяла коммунистов частей и кораблей в парт. коллективы — парт. ячейки, осуществляла руководство ими. После Гражд. войны Коммунистич. партия продолжала совершенствовать П.-п. р. в армии и на флоте. Важнейшее место в П.-п. р. занимали вопросы разъяснения задач социалистич. строительства в СССР, междунар. обстановки, повышения политич. активности лич. состава в боевой подготовке. П.-п. р. способствовала техн. реконструкции и организац. перестройке армии и флота, мобилизации лич. состава на овладение воен. делом, техникой и оружием, укрепление воинской дисциплины и организованности. П.-п. р. в армии и на флоте содействовала воспитанию из числа красноармейцев политически зрелых кадров для работы в парт. и сов. аппарате, на ответств. участках нар. х-ва страны. В годы *Великой Отечественной войны Советского Союза 1941—45* П.-п. р. мобилизовала воинов на защиту Родины, воспитывала у них стойкость, мужество, уверенность в победе над фашизмом, боевую активность, высокий наступательный порыв. П.-п. р. проводилась с учётом специфики боевой деятельности войск, составляла необходимый элемент подготовки и проведения операций, сражений, боёв. «Партийно-политическому обеспечению операции,— отмечал Л. И. Брежнев в книге «Малая земля» (М., 1978, с. 31),— мы придавали не меньшее значение, чем ее боевой подготовке». Партия принимала меры по укреплению политоргано-в, парт. и комс. организаций, обеспечению лич. примерности коммунистов и комсомольцев. Непрерывная П.-п. р., проводимая в армии и на флоте, являлась одним из важных факторов победы Сов. Вооруж. Сил.

После Великой Отечеств. войны в обстановке роста агрессивных устремлений и развернувшейся гонки вооружений империалистич. гос-в КПСС приняла ряд мер по обеспечению

безопасности СССР, повышению боевой мощи Сов. Армии и ВМФ, улучшению П.-п. р. Важные задачи П.-п. р. в новых условиях развития воен. дела были сформулированы в пост. ЦК КПСС от 21 янв. 1967 «О мерах по улучшению партийно-политической работы в Советской Армии и Военно-Морском Флоте». В нём указывалось, что всемерное улучшение П.-п. р. в армии и на флоте является важнейшим условием успешного осуществления задач, стоящих перед Вооруж. Силами (см. КПСС о Вооруженных Силах Советского Союза. Документы. 1917—1968. М., 1969, с. 414—415). ЦК КПСС определил пути дальнейшего улучшения деятельности политорганов и парт. организаций, укрепления единича-началия на парт. основе, была усовершенствована структура политорганов, восстановлен институт заместителей командиров по политич. части в ротах, батареях, эскадрильях и им равных подразделениях, образованы высшие военно-политич. училища для подготовки офицеров-политработников, повышена роль политорганов в обеспечении эффективности боевой и политич. подготовки, усилено влияние армейских и флотских парторганизаций на все стороны жизни и деятельности Вооруж. Сил, и прежде всего на процессы политич. воспитания воинов, поддержания бдительности и боевой готовности частей, на выполнение задач боевой подготовки и боевого дежурства.

П.-п. р. в армии и на флоте организуется и проводится целеустремленно и оперативно, в тесной связи с жизнью партии и страны, с конкретными задачами частей и кораблей, с учётом особенностей каждой части, её лич. состава. При её проведении учитываются характер войн совр. эпохи, требования совр. боя, в к-ром повышается роль коллективных средств вооруж. борьбы, инициативных действий подразделений и частей и каждого воина в отдельности. Отводится большое место воспитанию у воинов чувства коллективизма, взаимопомощи и взаимовыручки, самоотверженности, мужества и решительности. П.-п. р. направляется на обеспечение твёрдого управления войсками и силами флота, совершенствование стиля работы политорганов и парт.-политич. аппарата в сложной боевой обстановке. Серьёзное внимание уделяется обобщению и распространению опыта П.-п. р.

Одним из важных факторов, оказывающих влияние на содержание и организацию П.-п. р. в совр. условиях, является расширение интернац. задач Вооруж. Сил СССР. В связи с этим в частях и на кораблях проводится большая работа по разъяснению воинам сущности и важности социалистич. интернационализма и боевого содружества социалистич. армий, пропаганде опыта совместных боевых действий патриотов-интернационалистов различ. стран против врагов социализма, интернациональному воспитанию воинов в ходе совместных войсковых учений стран, объединённых *Варшавским Договором*.

Термин «П.-п. р.» употребляется также для обозначения учебной дисциплины, к-рая изучается в военно-учеб. заведениях Мин-ва обороны СССР и ряде гражд. вузов. Содержание П.-п. р. как учеб. дисциплины определяется программами Гл. политуправления Сов. Армии и ВМФ.

Лит.: Ленин В. И. Падение Порт-Артура. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9; Ленин В. И. Все на борьбу с Деникиным! (Письмо ЦК РКП (большевики) к организациям партии). — Там же. Т. 39; Ленин В. И. Речь перед слушателями Свердловского университета, отправляющимися на фронт, 24 октября 1919 г. — Там же. Т. 39; Ленин В. И. О войне, армии и военной науке. М., 1965; Программа КПСС. М., 1977; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976; КПСС о Вооруженных Силах Советского Союза. Документ. 1917—1968. М., 1969; Брежнев Л. И. Актуальные вопросы идеологической работы КПСС. Т. 1—2. М., 1978; Устинов Д. Ф. Шестидесять лет на страже завоеваний Великого Октября. — В кн.: 60 лет Вооруженных Сил СССР. Документы и материалы. М., 1978; Фрунзе М. В. Военно-политическое воспитание Красной Армии. — Избр. произведений. М., 1977; Епишев А. А. Могучее оружие партии. Некоторые вопросы парт.-полит. работы в армии и флоте. М., 1973; В. И. Ленин и Советские Вооруженные Силы. Изд. 2-е. М., 1969; Партия и армия. М., 1977; Партийно-политическая работа в Вооруженных Силах СССР. 1918—1973 гг. Ист. очерк. М., 1974; Партийно-политическая работа в Красной Армии [апр. 1918—1920]. Документ. 11—21. М., 1961—64; Партийно-политическая работа в Советских Вооруженных Силах в годы Великой Отечественной войны, 1941—1945. Краткий ист. обзор. Изд. 2-е. М., 1968; Партийно-политическая работа в Советских Вооруженных Силах. Изд. 2-е. М., 1978; Практика партийной работы в армии и флоте. М., 1977; Комсомольская работа в Советской Армии и Флоте. М., 1974; Азовцев Н. Н. Военные вопросы в трудах В. И. Ленина. Аннот. указ. произведений и высказываний В. И. Ленина по важнейшим вопросам войны, армии и военной науки. Изд. 2-е. М., 1972. См. также лит. при ст. *Партийное строительство*. Г. В. Средин.

«ПАРТИЙНО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ РАБОТА В РККА», военно-политический журнал, орган Политуправления РККА; выходил в 1938—40, периодичность — 2 раза в месяц. Создан на основе объединения журналов «Коммунист РККА» и «Комсомолец РККА», выходивших в 1931—37. Осн. направление журнала — пропаганда внутр. и внеш. политики партии, разъяснение руководящей роли партии в воен. строительстве, обобщение передового опыта парт.-полит. работы в армии. В июле 1957 издание журнала было возобновлено. Он выходил в 1957—60 под назв. «Партийно-политическая работа в Советской Армии и Военно-Морском Флоте». С окт. 1960 вместо него и журнала «Пропагандист и агитатор» издаётся журнал «Коммунист Вооружённых Сил».

Лит.: Николаев Б. «Коммунисту Вооруж. Сил» — 50 лет. — «Воен.-ист. журн.», 1970, № 3.

ПАРТИЙНЫЕ КОМИССИИ при политических органах Советской Армии и Военно-Морского Флота, партийные органы, рассматривающие вопросы приёма в партию, персональные дела коммунистов и комсомольцев, участвующие в проверке выполнения коммунистами Устава КПСС. Работают под руководством политорганов. В своей практич. деятельности П. к. руководствуются Программой и Уставом партии, решениями съездов и Центр. Комитета, Положением о политорганах, Инструкцией организациям КПСС в Советской Армии и Военно-Морском Флоте. П. к. при политотделах соединений, армий, флотилий, при политуправлениях округов, групп войск и флотов избираются на соответствующих парт. конференциях на 2—3 года и отчитываются перед ними о своей работе. Численный состав чл. и кандидатов в чл. П. к. определяется конференцией. П. к. при политуправлениях видов Вооруж. Сил утверждаются нач-ком Гл. политуправления по представлению политуправлений видов

Вооруж. Сил. П. к. при Гл. политуправлении Сов. Армии и ВМФ утверждается ЦК КПСС по представлению Гл. политуправления Сов. Армии и ВМФ.

П. к. при политотделах соединений и им равных предоставлено право решать вопросы приёма в КПСС, рассматривать персональные дела чл. и кандидатов в чл. партии и комсомольцев. П. к. при вышестоящих политорганах рассматривают апелляции, а также по решению их начальников — персональные дела о проступках коммунистов — ком-ров полков, кораблей 1 и 2 ранга, отд. батальонов (дивизионов) и им равных строевых частей, их зам. по полит. части, ком-ров и нач-ков политотделов соединений, нач-ков военно-учеб. заведений и нач-ков политотделов военно-учеб. заведений, чл. воен. советов армий, флотилий, округов, групп войск, флотов и видов Вооруж. Сил. П. к. активно участвуют в проверке выполнения членами и кандидатами в члены партии Устава КПСС, соблюдения партийной, гос. и воинской дисциплины. О принятых решениях секретарь П. к. докладывает нач-ку политоргана. Решения по делам о проступках коммунистов доводятся до сведения соответствующих первичных парт. организаций на их общих собраниях.

Л. П. Вахрушев.

ПАРТИЙНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ в Советской Армии и Военно-Морском Флоте, объединяют в своих рядах коммунистов-военнослужащих, рабочих и служащих армии и флота. Гл. задачей П. о. является проведение в жизнь требований Программы КПСС о том, чтобы «Советские Вооруженные Силы были четким и слаженным организмом, имели высокую организованность и дисциплину, образцово выполняли задачи, поставленные перед ними партией, правительством, народом, и были готовы в любой момент дать сокрушительный отпор империалистическим агрессорам» (Программа КПСС. М., 1977, с. 111).

Руководство работой П. о. в Сов. Армии и Военно-Мор. Флоте осуществляет ЦК КПСС через Гл. политуправление Сов. Армии и Военно-Мор. Флота, работающее на правах отдела ЦК КПСС. Первичными П. о. руководят соответствующие политотделы. П. о. во всей своей деятельности руководствуются Программой и Уставом КПСС, решениями съездов и постановлениями ЦК КПСС. Практич. работу П. о. строят в соответствии с Инструкцией организациям КПСС в Сов. Армии и Военно-Мор. Флоте, директивами министра обороны и нач-ка Гл. политуправления Сов. Армии и Военно-Мор. Флота.

Деятельность П. о. армии и флота всегда соответствовала задачам, стоявшим перед Сов. гос-вом и его Вооруж. Силами. Коммунисты сыграли огромную роль в создании частей и соединений Сов. Армии. Вначале они состояли на учёте в местных П. о. В результате парт. мобилизаций (см. *Мобилизации партийные*) коммунистов на фронты Гражд. войны, а также приёма в партию лучших воинов в частях действующей армии начался активный рост парт. ячеек. В окт. 1918 их насчитывалось 800, к июлю 1920 — св. 6 тыс. Они объединяли до 300 тыс. коммунистов. Руководство их работой с сер. 1918 повсеместно стало переходить в ведение арм. парт. комитетов, а с

конца 1918 — политотделов. В янв. 1919 ЦК РКП(б) утвердил первую Инструкцию парт. ячейкам в красноарм. частях в тылу и на фронте, в соответствии с к-рой первичные парт. ячейки создавались в полках. В нач. 1920 ЦК РКП(б) внёс некоторые изменения в структуру парт. П. о. В утверждённой им новой Инструкции указывалось, что за осн. единицу П. о. в частях, управлениях, учреждениях и учеб. заведениях Красной Армии принимается ротная (равновеликая ей) ячейка Российской Коммунистич. партии. Парт. ячейки вели работу по воспитанию у красноармейцев ясного и твёрдого коммунистич. сознания, спланивали и поднимали их на самоотверж. борьбу с внутр. и внешней контрреволюцией. «...Мы побеждаем на всех фронтах...» — говорил В. И. Ленин, — благодаря существованию в Красной Армии коммунистических ячеек, имеющих громадное пропагандистско-агитационное значение...» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 39, с. 313—314). После окончания Гражд. войны арм. и флот. П. о. сосредоточили гл. внимание на повышении авангардной роли коммунистов в боевой учёбе, овладении техникой и оружием, политич. закалке воинов. В Устав ВКП(б), принятый на 14-м съезде партии (дек. 1925), впервые был включён спец. раздел «О парторганизациях в Красной Армии». В нём указывалось, что арм. и флот. П. о. работают на основе особой Инструкции, утверждаемой ЦК партии. В последующем в Уставе партии всегда сохранялся раздел, посвящённый арм. и флот. П. о. Вместе с развитием Сов. Вооруж. Сил, изменением задач развивались и совершенствовались структура, формы и методы деятельности арм. и флот. П. о. В соответствии с Уставом партии, принятым на 17-м съезде ВКП(б), с 1934 партийные ячейки, выросшие качественно и количественно, стали именоваться первичными П. о. В сер. 1941 в армии и на флоте насчитывалось более 14,7 тыс. первичных П. о., к-рые объединяли в своих рядах св. 563 тыс. коммунистов.

С первых дней Великой Отечеств. войны П. о. армии и флота развернули активную работу по мобилизации воинов на борьбу с врагом. Они воспитывали лич. состав в духе беспредельной преданности Родине, ненависти к фаш. захватчикам, мужества и стойкости в бою, сплачивали воинов вокруг Коммунистич. партии и пр-ва. Боевая обстановка постоянно требовала укрепления П. о. частей и кораблей. Коммунисты проявляли на полях сражений образцы мужества. П. о. армии и флота несли тяжёлые потери. Только за первые 6 мес войны из строя вышло 500 тыс. коммунистов. Восполнение потерь и укрепление П. о. действующей армии и флота осуществлялись за счёт перераспределения парт. сил из территориальных парт. организаций в военные и приёма в партию отличившихся в боях воинов. За годы войны в арм. и флот. П. о. влилось св. 1 640 тыс. коммунистов из местных П. о. С 1 июля 1941 по 1 июля 1945 кандидатами в чл. партии стали 3 788 тыс., членами партии — 2 376 тыс. воинов.

В послевоен. период дальнейшее развитие получили содержание и методы парт. работы, что нашло отражение в утверждённой в 1957 ЦК КПСС Инструкции парторганизациям армии и флота. В февр. 1973 утверждена новая

Инструкция. В соответствии с ней первичные П. о. создаются в полках, отд. частях (батальонах, дивизионах, ротах, батареях, эскадрильях и им равных подразделениях), на кораблях 1, 2, 3 ранга, в дивизионах малых кораблей, в штабах, управлениях (отделах) и учреждениях при наличии не менее 3 членов партии. В полках и на кораблях, насчитывающих св. 75 коммунистов, а в штабах, на факультетах высших учеб. заведений и в учреждениях — св. 100 коммунистов, в необходимых случаях с разрешения политуправления округа, флота могут создаваться парт. комитеты с предоставлением П. о. батальонов, дивизионов и им равных подразделений первичной П. о. Внутри первичных П. о. с разрешения политотдела по батальонам, дивизионам, эскадрильям, боевым частям кораблей и отд. подразделениям частей (кораблей) при наличии 3 и более членов партии могут создаваться П. о., приравненные к цеховым. Как внутри первичных П. о., так и внутри П. о. цехового типа (в ротах, взводах, батареях, авиазвеньях, экипажах самолётов, на малых кораблях и т. д.) могут создаваться парт. группы.

П. о. твёрдо и последовательно проводят в жизнь политику партии в Вооруж. Силах, всей своей работой укрепляют их боевую мощь, сплачивают лич. состав вокруг Коммунистич. партии, воспитывают воинов в духе идей марксизма-ленинизма, беззаветной преданности социалистич. Родине, нерушимого единства и братской дружбы между народами СССР, пролетар. интернационализма, боевого содружества с армиями братских социалистич. стран и классовой ненависти к империалистам, ко всем врагам коммунизма, активно содействуют упрочению единства армии и народа. П. о. мобилизуют лич. состав на поддержание высокой бдительности и боевой готовности частей, образцовое выполнение задач боевой и политич. подготовки, боевого дежурства, овладение техникой и оружием, проводят работу по укреплению единоначалия и воинской дисциплины, воспитывают военнослужащих в духе безупречного исполнения своего воинского долга, приказов и распоряжений ком-ров и нач-ков.

П. о. строят свою работу на основе внутрипарт. демократии. Они призваны влиять на все стороны жизни и деятельности частей, кораблей, штабов, военно-учеб. заведений, учреждений, производств, предприятий и строит. организаций, на основе критики и самокритики смело вскрывать недостатки в обучении и воспитании лич. состава, парт.-полит. работе, в деятельности парткомов и партбюро, политорганов, материально-бытовом обеспечении военнослужащих, рабочих и служащих. Задача П. о. — помогать ком-рам своевременно принимать меры по устранению недостатков, наносящих ущерб боеготовности частей (кораблей) и подразделений. Высшим органом П. о. является парт. собрание, на к-ром коммунисты имеют право критиковать любого чл. и кандидата в чл. партии независимо от занимаемого им поста. Не допускается критика приказов и распоряжений ком-ров и нач-ков. Секретари П. о., парт. бюро, парт. комитеты отчитываются о своей работе перед коммунистами и избираются в сроки, устанавливаемые Уставом КПСС. Ком-р части — чл. КПСС —

в своей работе опирается на П. о. и направляет её деятельность на успешное выполнение боевых задач, планов боевой и политич. подготовки, укрепление воинской дисциплины. Ком-р, не являющийся чл. КПСС, в решении этих задач опирается на П. о. Зам. ком-ра по полит. части организует парт.-полит. работу в полку, на корабле, в подразделении, учреждении и несёт ответственность за её состояние. Арм. и флот. П. о. поддерживают тесную связь с местными парт. комитетами, систематически информируют их о полит. работе в воинских частях, оказывают помощь в организации оборонно-массовой работы и военно-патриотич. воспитании трудящихся. Коммунисты-военнослужащие участвуют в работе парт. конференций, съездов, имеют право избирать и быть избранными в соответствующие тер. парт. органы. В целях улучшения работы П. о., мобилизации коммунистов армии и флота на решение задач, стоящих перед Вооруж. Силами СССР, по решению ЦК КПСС периодически проводятся *Всеармейские совещания секретарей партийных организаций*.

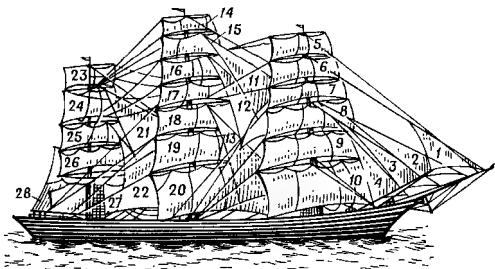
Лит.: Ленин В. И. О нормах партийной жизни и принципах партийного руководства. Сборник. М., 1973; Ленин В. И. Государство рабочих и партийная неделя. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 39; Ленин В. И. Доклад на общем собрании коммунистов Замоскворечья 29 ноября 1920 г. — Там же. Т. 42; Ленин В. И. Как нам реорганизовать Рабкрин. (Предложение XII съезду партии). — Там же. Т. 45; КПСС о Вооруженных Силах Советского Союза. Документы. 1917—1968. М., 1969; Брежнев Л. И. Об актуальных проблемах партийного строительства. Изд. 2-е. М., 1976; КПСС и строительство Советских Вооруженных Сил. Изд. 2-е. М., 1967; Партийно-политическая работа в Вооруженных Силах СССР. 1918—1973 гг. Ист. очерк. М., 1974; Партийно-политическая работа в Советских Вооруженных Силах. Изд. 2-е. М., 1978; Петров Ю. П. Строительство политорганов, партийных и комсомольских организаций армии и флота (1918—1968). М., 1968; Практика партийной работы в армии и флоте. М., 1977; Соболев М. Г. Партийная организация в воинском коллективе. Изд. 2-е. М., 1977; Партийная организация и боеготовность. М., 1974. М. Г. Соболев.

ПАРТИЙНЫЙ ЦЕНТР, Военно-революционный партийный центр, партийный орган по руководству Октябрьским вооружённым восстанием в Петрограде. Избран 16(29) окт. 1917 на расширенном заседании ЦК РСДРП(б) в составе А. С. Бубнова, Ф. Э. Дзержинского, Я. М. Свердлова, И. В. Сталина, М. С. Урицкого. Вошёл в *Петроградский военно-революционный комитет* (ПВРК) как его руководящее ядро. Помимо общего парт. руководства на каждого члена П. ц. возлагались конкретные обязанности. Так, Свердлову было поручено наблюдать за действиями Врем. пр-ва, поддерживать постоянную связь с Петропавловской крепостью, где создавался запасной штаб восстания; Дзержинскому — установить контроль над почтой и телеграфом; Бубнову — обеспечить контроль за жел. дорогами. Претворяя в жизнь директивы В. И. Ленина и ЦК РСДРП(б), П. ц. сыграл большую роль в осуществлении плана вооруж. восстания в Петрограде, в установлении и упрочении Сов. власти в столице. П. ц. прекратил свою деятельность вместе с ПВРК к 5 (18) дек. 1917.

Лит.: Протоколы ЦК РСДРП(б). Авг. 1917 — февр. 1918. М., 1958, с. 104, 119—121.

ПАРУСНОЕ СУДНО (парусник), судно, приводимое в движение энергией ветра с помощью парусов. В эпоху *парусного флота* до сер. 19 в. они составляли основу военно-

мор. и торгового флотов. В 70-х гг. 20 в. П. с. используются в качестве малотоннажных транспортных (торговых), промысловых, научно-исследовательских, учебных, спортивных и прогулочных судов. По виду парусного вооружения (совокупности парусов, *рангоута* и *такелаж*) и др. конструктивным особенностям они разделяются по типам, осн. признаками к-рых являются: число мачт — одно-, двух-, трёхмачтовые и т. д.; наличие и число палуб (деков) — одно-, двух-, трёхdeckные, беспалубные; форма и способ крепления основных парусов — с прямым (парус в виде трапеции и крепится верхней кромкой к рею мачты) и с косым (парус в виде неправильного четырёхугольника или треугольной формы) парусным вооружением. Косое парусное вооружение может быть гафельное — верхняя кромка паруса крепится к гафелю (рею, отходящему от верхней части мачты наклонно вверх); рейковое (люгерное) — верхняя кромка паруса крепится к рейку (люгеру), частично выдвинутому вперёд от места крепления к мачте; шпринтовое — верхний задний угол четырёхугольного паруса оттягивается от мачты снизу вверх длинным шестом (шпринтовым); бермудское и латинское (наз. по месту первоначального распространения — на Бермудских о-вах и в странах Средиземноморья) — треугольные паруса в первом случае крепятся передней кромкой к высокой мачте, во втором — к мачте и стеньге (надставной мачте), поднимаемой вместе с парусом вдоль мачты, или к длинному (составному) рейку, прикрепляемому к короткой мачте.



Названия парусов судна: 1 — бом-кливер; 2 — кливер; 3 — второй или средний кливер; 4 — фор-стенги-стаксель; 5 — фор-бом-брамсель; 6 — верхний фор-брамсель; 7 — нижний фор-брамсель; 8 — верхний фор-марсель; 9 — нижний фор-марсель; 10 — фок; 11 — грот-бом-брам-стаксель; 12 — грот-брам-стаксель; 13 — грот-стенги-стаксель; 14 — грот-трюмсель; 15 — грот-бом-брамсель; 16 — верхний грот-брамсель; 17 — нижний грот-брамсель; 18 — верхний грот-марсель; 19 — нижний грот-марсель; 20 — грот; 21 — нижний крьюйс-марсель; 22 — крьюйс-стенг-стаксель; 23 — крьюйс-бом-брамсель; 24 — крьюйс-брамсель; 25 — верхний крьюйс-марсель; 26 — нижний крьюйс-марсель; 27 — бизань; 28 — контр-бизань.

Осн. типы П. с.: 1) *корабль* — обычно трёхмачтовое (иногда четырёх-, пятимачтовое) судно с прямым парусным вооружением на всех мачтах; 2) *бриг* — двухмачтовое судно с прямым парусным вооружением на обеих мачтах, но на второй (грот-мачте) дополнительно имелся гафельный косой парус; 3) *барк* — многомачтовое (3 мачты и более) судно, у к-рого последняя мачта имеет косые паруса, а все остальные — с прямым парусным во-

ных имеются малотоннажные одно-, двух- и трёхмачтовые (палубные и беспалубные) П. с. с косым парусным вооружением (трёхмачтовые — люгер, шебека; двухмачтовые — иол, кеч, фелюка; одномачтовые — шлюп, кэт, тартана, тендер и др.). В совр. воен. флотах П. с. используются в качестве учеб. и спорт. судов.

Лит. см. при ст. Парусный флот.

ПАРУСНОЕ УЧЕНИЕ, форма подготовки экипажа парусного корабля к плаванию в маневрированию под парусами. В 16—19 вв. являлось важнейшим элементом обучения командного состава. Проводилось как на ходу, так и во время стоянки корабля на якоре. На большинстве рус. кораблей благодаря систематическим учениям парусная выучка экипажей была настолько высокой, что вызывала восхищение моряков других стран. В 20 в. П. у. проводятся на учеб. парусных судах. Многие из них помимо парусного вооружения имеют двигатели внутр. сгорания с гребным винтом, а постановка и уборка парусов на некоторых судах механизированы.

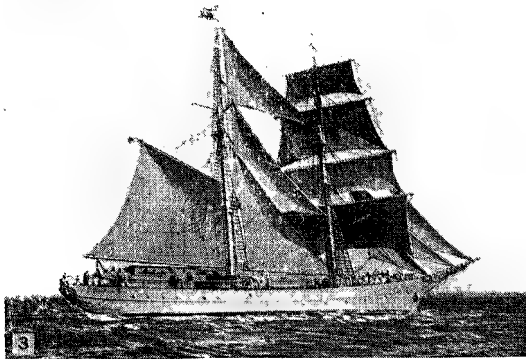
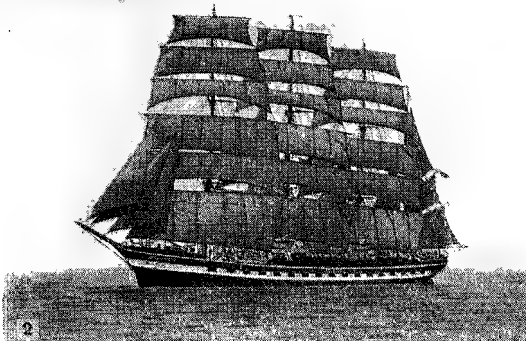
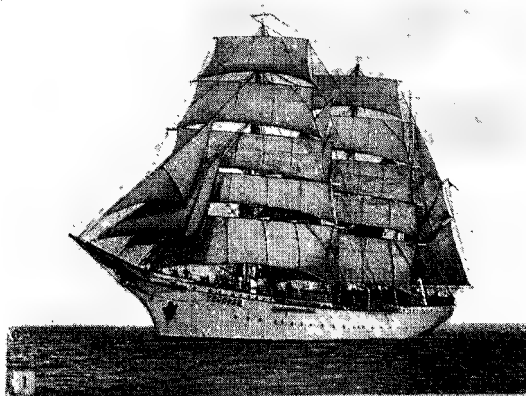
ПАРУСНЫЙ СПОРТ, вид спорта, включающий плавание под парусами, дальние походы и соревнования (гонки) на спортивных парусных судах и корабельных шлюпках. Относится к военно-прикладным видам спорта. Одной из разновидностей П. с. является буерный спорт (гонки на буерах по льду). В 70-х гг. широкую популярность получил «виндсерфинг» — плавание на доске спец. конструкции под парусом.

Зарождение П. с. относится к 20—30-м гг. 18 в., когда в Великобритании появились первые яхт-клубы. В России прообразом яхт-клуба был «Невский флот» (1718—70), состоявший из парусных и гребных судов, подаренных Петром I различ. учреждениям и частным лицам с целью воспитать у населения любовь к мореплаванию и мор. спорту. Первый речной яхт-клуб был основан в 1860 в Петербурге, к концу 19 в. их уже насчитывалось св. 50. В программу Олимпийских игр П. с. был включён в 1908; рус. яхтсмены впервые участвовали в них в 1912 и завоевали бронзовые медали.

После Великой Окт. социалистич. революции П. с. получил массовое развитие в профсоюзных спортивных обществах и яхт-клубах ВМФ. В 1928 был включён в программу Всесоюзной спартакиады, в 1936 создана Секция П. с. СССР и проведён 1-й чемпионат СССР по этому виду спорта. С 1939 П. с. включён в Единую всесоюзную спортивную классификацию, в 1956 Секция П. с. СССР вступила в Междунар. союз П. с. (осн. в 1907), в 1959 создана Федерация П. с. СССР. В СССР ежегодно проводятся соревнования по П. с. на первенство страны, Вооруж. Сил, ВМФ, республик, ДСО, отд. яхт-клубов.

Существуют следующие виды соревнований по П. с.: классные гонки; гонки с гандикапом; гонки с пересадкой экипажей; парусные эстафеты. Осн. видом парусных состязаний являются классные гонки; соревнования по ним проводятся в каждом классе судов отдельно.

В совр. программы (1978) Олимпийских игр включаются гонки на судах междунар. классов: «Фини» (швертбот-одиночка), «Летучий голландец» и «470» (швертботы-двойки), «Темпест» (килевая яхта-двойка), «Солинг»



Современные парусные суда. 1. «Товарищ» (СССР). 2. «Крузенштерн» (СССР). 3. «Вильгельм Пик» (ГДР).

оружием. Наиболее крупным (1978) является сов. четырёхмачтовый барк «Крузенштерн» (быв. «Падуя»), построенный в 1926 в Везермюнде, модернизирован в Кронштадте в 1968—72. Его водоизмещение 5700 т, скорость под парусами до 16 узлов (29,6 км/ч), под вспомогат. двигателем до 9 узлов (16,6 км/ч), штатная команда 73 чел., принимает на борт 208 чел. Служит учеб. П. с. Мин-ва рыбного хоз-ва СССР; 4) *шхуна* — судно с двумя и более мачтами, с косым парусным вооружением; 5) баркентина (шхуна-барк) — П. с. с 3—5 мачтами, с прямыми парусами на передней мачте и косыми на остальных; 6) *бригантина* (шхуна-бриг) — двухмачтовое судно с прямыми парусами на первой (грот) и косыми на второй (бизань) мачтах. Кроме перечислен-

(килевая яхта-тройка), «Торнадо» (катамарандвойка).

На 1 янв. 1978 в СССР действовало св. 110 яхт-клубов, в к-рых занималось ок. 33 тыс. чел., в т. ч. св. 1500 мастеров спорта СССР и мастеров спорта междунар. класса. Сов. мастера П. с. принимают участие в междунар. регатах — в розыгрыше кубков Балтийского и Чёрного морей и др. Наиболее известными сов. яхтсменами являются: олимпийские чемпионы Т. А. Пинегин и Ф. В. Шутов (1960), В. Г. Манкин (1968, 1972), В. Ф. Дырдыра (1972), победители и призёры многих соревнований — Ю. С. Анисимов, Е. В. Канский, В. П. Леонтьев, В. Я. Потапов, А. Д. Чучелов, Ю. С. Шаврин, А. С. Шелковников.

За рубежом П. с. наиболее развит в США, ФРГ, Франции, Австралии, скандинавских странах, ГДР, ПНР, Бразилии, Италии.

Лит.: Григорьев Н. В., Коровельский Д. Н., Леонтьев Е. П. Школа яхтенного рулевого. Изд. 2-е. М., 1974. Библиогр.: с. 214—215; Школа яхтенного капитана. М., 1968; Пинегин Т. А., Лобач-Жученко Б. Б. Яхта и бурс. (Парусный спорт). М., 1965; Эльвстрем П. Искусство плавания под парусами. [Пер. с англ.]. М., 1971. М. А. Марков.

ПАРУСНЫЙ ФЛОТ (воен.), военно-морской флот, состоявший из парусных кораблей и судов. В течение многих веков паруса применялись в качестве вспомогат. средства движения на гребных военных и трансп. судах (см. *Гребной флот*). Процесс перехода от гребных судов с парусом к парусным судам также длился неск. столетий. В 11 в. на Средиземном м. появились парусные трансп. суда (без вёсел как резервного средства движения) — нефы, строившиеся в Венеции и Генуе; имели водоизмещение до 600 т, высокие борты и приподнятые кормовую и носовую части. Парусное вооружение этих судов состояло из 1—2 мачт, на к-рых поднимались прямоугольные (прямые) паруса. В 12—14 вв. парусные суда (ладьи, кочи и др.) строили на Руси и в Скандинав. странах. Развитие П. ф., усовершенствование парусного оснащения, достижения в судостроении и искусстве применения парусов способствовали великим географическим открытиям 15—17 вв. В это же время было положено начало регулярному плаванию в океанах. Потребовалось создание больших судов, а для защиты торгового судоходства и ведения боевых действий на море — воен. кораблей. С развитием арт-и первоначально торговые парусные суда стали переоборудоваться в воен. корабли, а затем появились парусные воен. корабли спец. постройки. В 1520 в Великобритании вошёл в строй первый в мире парусный воен. корабль спец. постройки «Great Harry» («Великий Гарри»). В мае 1668 на воду был спущен первый рус. воен. трёхмачтовый корабль «Орёл», вооруж. 22 пуш. В 17 в. стали создаваться постоянные воен. П. ф., к-рые могли на продолжит. время отрывать от своих баз и самостоятельно действовать на морях и океанах. Гл. их оружием стала арт-я. К нач. 18 в. воен. П. ф. получил повсеместное распространение и стройную организацию, к-рая была принята почти во всех гос-вах. Корабли П. ф. делились на 6 рангов в зависимости от водоизмещения и числа пушек. Корабли первых трёх рангов (лин. корабли) имели водоизмещение до 2 тыс. т, экипаж до 750 чел. и 60—100 пушек, располо-

женных на двух или трёх арт. палубах (деках); корабли 4 и 5 ранга (фрегаты) имели водоизмещение до 750 т, экипаж до 250 чел. и 30—50 пушек, располож. на одной (верхней) или двух палубах; корабли 6 ранга (корветы, бриги, тендеры и др.) имели водоизмещение до 300 т, экипаж ок. 100 чел. и 6—36 пушек на верхней палубе. В воен. П. ф., кроме того, имелись *брандеры* и др. спец. суда, а также трансп. и вспомогат. суда (*клиперы, шлюпы, пакетботы* и др.). Корабли П. ф. объединялись в эскадры, состоявшие из неск. *дивизий кораблей*. Боевой порядок эскадры состоял из *авангарда, кордебаталии* и *арьергарда*.

В России создание регулярного воен. П. ф. началось в 1696, когда по указу Петра I развернулось строительство *Азовского флота*. После блестящей победы рус. П. ф. над превосходившими вдвое силами тур. флота в *Чесменском морском бою 1770* Россия вошла в число великих мор. держав.

Вначале способы ведения боя воен. П. ф. мало чем отличались от способов ведения боя гребными флотами. Первые мор. сражения парусных кораблей обычно начинались арт. дуэлью и заканчивались *абордажным боем* (см. *Абордаж*). В последующем (в 18 в.) гл. роль в боевых действиях П. ф. отводилась арт. удару. В основу правил ведения мор. боя была положена *линейная тактика*. Большой вклад в развитие тактики П. ф. внесли рус. флотоводцы Г. А. Спиридов, Ф. Ф. Ушаков, Д. Н. Сенявин, П. С. Нахимов. Они применили передовую манёвренную тактику П. ф. и одержали ряд крупных побед в мор. боях и сражениях.

Наивысшего расцвета воен. П. ф. достигли к сер. 19 в., когда водоизмещение парусных лин. кораблей возросло до 5500 т, а их вооружение до 135 ор. 36—68-фунтового калибра. Соответственно возросли показатели и у кораблей других рангов. Со 2-й пол. 19 в. в связи с появлением и развитием кораблей с паровыми машинами значение П. ф. стало падать. Хотя ядро воен. флотов и составляли парусные корабли, в крупных странах начали строить паровые колёсные, затем винтовые с металлич. корпусом (см. *Паровой флот*). *Синопское морское сражение 1853* было последним крупным сражением П. ф. После Крымской войны 1853—56 во всех гос-вах были созданы паровые броненосные флоты. Во 2-й пол. 19 в. на паровых кораблях ещё нередко применялись паруса, но лишь как вспомогат. движитель. В кон. 19—нач. 20 в. П. ф. утратил своё значение. В совр. условиях парусные суда используются преимущ. в учебных, научно-исследоват., спортивных и туристич. целях. В СССР к числу больших парусных судов относятся: учеб. суда «Крузенштерн» (4-мачтовый барк), «Товарищ» (3-мачтовый барк), научно-исследоват. парусное судно «Заря». (Ил. см. на вклейке к стр. 256—257.)

Лит.: История военно-морского искусства. М., 1969; Ш е р ш о в А. П. К истории военного кораблестроения. М., 1952; Боевая летопись русского флота. Хроника важнейших событий воен. истории рус. флота с IX в. по 1917 г. М., 1948; Б е л а в е н ц е П. И. Материалы по истории русского флота. М.—Л., 1940; Русский военный флот. Иллюстрированная история со времен Петра Великого до настоящего времени 1689—1905. СПб., 1905; Б о г о л о б о в Н. История корабля. Общедоступное изложение судостроения и судоходства у всех прибрежных народов от древних времен до наших включительно. Т. 1—2. М., 1879—80. Ф. С. Криуцын.

ПАРФЯНСКИЕ ВОЙНЫ 1 в. до н. э., войны между рабовладельческими государствами Древнего мира — Парфянским царством и Римом — за обладание Передней Азией.

В 54 до н. э. рим. войска под командованием М. Лициния Красса (7 легионов тяжёлой пехоты, лёгкая пехота, 4 тыс. всадников — всего, включая обозы, не менее 45 тыс. чел.) вторглись в Месопотамию, входившую в состав Парфянского царства, и в следующем году двинулись в глубь Парфии. План римлян предусматривал наступление по Месопотамской пустыне, форсирование р. Евфрат и выход к р. Тигр. Учитывалась также возможность отделения зап. областей от Парфянского царства и соединения с войсками союзника Рима — армянского царя Артавазда (13 тыс. чел.), к-рые должны были действовать с противоположного направления. Получив сведения, что парфянская конница отходит в глубь страны к р. Тигр, Красс решил пересечь пустыню кратчайшим путём к Тигру, наступить пр-ка и разбить его. План парфян сводился к тому, чтобы решительными действиями вывести из войны Артавазда, заманить в глубь страны легионы Красса, затем внезапно перейти в контрнаступление и уничтожить пр-ка. С этой целью парфянские войска были разделены на 2 части: одна предназначалась для удара по армянским войскам, другая (св. 10 тыс. чел.) — по армии Красса. В конце апр. 53 рим. войско перешло Евфрат у г. Зевгма (Береджик). Парф. войско (10 тыс. всадников) под командованием Сулены, уклоняясь от боя, стало отходить, увлекая пр-ка в глубь безводной пустыни и изнуряя его нападениями спец. выделенных отрядов. Источники силы римлян и пополнив своё войско, Сулена предпринял контрнаступление и в сражении под Каррами разгромил рим. армию. В ходе преследования она была полностью уничтожена. Ещё раньше из войны вышла Армения.

В 40—38 парфянское войско под командованием принца Пакора захватило провинции Рима — Сирию, Палестину и М. Азию, но в 38 у крепости Гиндар, близ Антиохии, было разбито рим. армией Вентидия Басса. В 36 рим. войско (10 тыс. конницы и прапников) под командованием полководца М. Антония переправилось через Евфрат, вторглось в Мидию (провинция Парфии), а затем потерпело поражение при осаде Фрааспе (в 300 км вост. Гавгамел). В горах Армении остатки рим. войска были полностью уничтожены преследовавшими их парфянами.

Борьба за обладание Передней Азией закончилась поражением римлян. Выявились высокие воен. искусство парфян, к-рые сумели правильно противопоставить рим. линейной пехоте, действовавшей в пустыне, тяжёлую конницу, вооружённую луками и копьями, и добиться победы над римлянами. Престиж славившейся рим. пехоты в П. в. был значительно поколеблен. Контрнаступление парфян явилось новым видом *стратегического наступления*.

Лит.: История Древнего Рима. М., 1971; Дьяконов М. М. Очерк истории Древнего Ирана. М., 1961; Строчков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955. Х. М. Ибрагимбейли.

ПАРХОМЕНКО Александр Яковлевич [12(24). 12. 1886, с. Макаров Яр, ныне с. Пархоменко Краснодарского р-на Ворошиловградской

обл., — 3.1.1921, с. Бузовцы, ныне Жашковского р-на Черкасской обл.], герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1904. В Сов. Армии с 1918. С 1900 рабочий Луганского паровозостроит. з-да. Активно участвовал в революц. движении. В 1905—07 был одним из организаторов боевой рабочей дружины, затем руководителем крестьянского восстания в с. Макаров Яр. Несоднократно арестовывался. В 1916 один из руководителей политич. стачки на Луганском патронном з-де. В том же году



был мобилизован в армию. Во время Февр. революции 1917 отряд солдат во главе с П. разоружил Марьинский полицейский участок в Москве и штурмовал здание телеграфа. По возвращении в Луганск (март 1917) П. принимал активное участие в silochenii пролетарских сил, вёл борьбу с меньшевиками и эсерами, создал на патронном з-де боевую дружину, возглавлял штаб Красной Гвардии. После Октября 1917 участвовал в установлении Сов. власти в Донбассе, в подавлении мятежа Каледина и в борьбе против Центр. Укр. рады. С марта 1918 П. возглавлял штаб первого Луганского отряда (ком-р К. Е. Ворошилов), к-рый участвовал в боях с нем. оккупантами. В боях за Донбасс, при обороне Харькова, в героич. походе 5-й Укр. армии к Царицыну ярко раскрылись военные дарования, организаторские способности П., его бесстрашие. В июне 1918 П. с отрядом прошёл через занятые врагом степи в Царицын; здесь в окт. 1918 был назначен особоуполномоченным РВС 10-й армии. С янв. 1919 П. — воен. комиссар Харьковской губ., нач-к гарнизона Харькова и одновременно уполномоченный по снабжению Харьковского воен. округа. Командовал группой войск при разгроме банд Григорьева. За умелое руководство сводным отрядом сов. войск при взятии Екатеринослава (Днепропетровск) и проявленные при этом мужество и храбрость был награждён орденом Красного Знамени. В последующем командовал Харьковской крепостной зоной, образованной в связи с наступлением денкинских войск. С дек. 1919 особоуполномоченный РВС 1-й Конной армии, с апр. 1920 нач-к 14-й кав. дивизии этой армии. В Киевской операции 1920 и в боях в Северной Таврии П. проявил большое мужество, храбрость и самообладание, за что был награждён вторым орденом Красного Знамени.

Лит.: Толокольников Г. А. Александр Пархоменко. М., 1962; Солоницын Г. Нач-к А. Я. Пархоменко. — «Воен.-ист. журн.», 1976, № 11.

ПАРШИН Георгий Михайлович [10(23). 5. 1916, с. Сетуха, ныне Залогощенского р-на Орловской обл., — 13.3.1956], лётчик-штурмовик, дважды Герой Сов. Союза (19. 8. 1944 и 19. 4. 1945), майор (1944). Чл. КПСС с 1942. В Сов. Армии с 1941. Окончил Херсонскую авиашколу пилотов Осоавиахима (1936), Липецкие курсы усовершенствования лётного состава (1943). С 1936 по 1941 работал лётчиком-инструктором в аэроклубах Днепропет-

ровска, Чебоксар, Грозного. Во время Великой Отечеств. войны в действующей армии — лётчик, ком-р звена, зам. ком-ра и ком-р эскадрильи, штурман и ком-р штурмового авиа-



полка на Центральном, Калининском, Зап., Сев.-Кавк., Ленингр. и 3-м Белорус. фронтах. За 138 успешных боевых вылетов на разведку и штурмовку оборонит. сооружений, войск, боевой техники пр-ка и проявленные при этом героизм и мужество П. было присвоено звание Героя Сов. Союза. После 202 успешных

боевых вылетов и за проявленные отвагу и самоотверженность П. награждён второй медалью «Золотая Звезда». Всего за время войны П. совершил 253 боевых вылета, сбил 10 самолётов пр-ка. С 1946 в запасе. Работал в гражд. авиации, затем лётчиком-испытателем. Погиб при исполнении служебных обязанностей, похоронен в Москве. Награждён орденом Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 3-й степени, Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, медалями, а также иностр. орденом. Бюст П. установлен в пос. Залегощ.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Кн. 2. Изд. 4-е. М., 1975; Герои огненных лет. Кн. 2. М., 1976.

ПАСКЕВИЧ Иван Фёдорович [8(19). 5. 1782, Полтава,—20. 1(12). 1856, Варшава], русский ген.-фельдмаршал (1829). Окончил Пажеский корпус (1800). Участвовал в русско-турецкой войне 1806—12. Во время Отечеств. войны 1812 и заграничных походов 1813—14 командовал 26-й пехотной и 2-й гренадерской дивизиями. Под его командованием пех. дивизия в составе 2-й Зап. армии участвовала в боях под Салтановкой, Смоленском, Бородино, Малоярославцем и Вязьмой, а гренадерская — при взятии Парижа. В 1817—19 состоял при великом кн. Михаиле Павловиче, затем командовал гвардейской пех. дивизией. С 1825 ком-р корпуса. Был чл. Верх. суда по делу декабристов. С 1826 командовал войсками в Закавказье, а с марта 1827 наместник на Кавказе. Во время русско-пранской 1826—28 и русско-турецкой 1828—29 войн главнокомандующий войсками на Кавк. театре воен. действий. П. являлся одним из наиболее близких к Николаю I лиц и проводником его реакц. политики; проводил жестокие карат. экспедиции. Руководил подавлением Польск. восстания 1830—31, после чего назначен наместником Царства Польского. В 1849 командовал войсками при подавлении Венгерской революции 1848—49. Во время Крымской войны 1853—56 главнокомандующий войсками на зап. границах и в 1853—54 — на Дунае, где проявил полную бездарность, что привело к отступлению рус. войск из-под Силистрии.

ПАССИВНЫЕ ПОМЕХИ, см. Помехи.

ПАССИВНЫЙ УЧАСТОК ТРАЕКТОРИИ, см. Траектория ракет.

ПАТРАССКОЕ МОРСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1772, сражение между русской и турецкой

эскадрами 26—28 октября в Патрасском зал. (Греция) во время 1-й Архипелагской экспедиции 1769—74 (см. Архипелагские экспедиции). Командованию рус. флота в Архипелаге стало известно, что тур. флот намеревается напасть на порт Ауза (о. Парос) и уничтожить стоявший там рус. флот. Чтобы упредить пр-ка, рус. эскадре (2 лин. корабля, 2 фрегата, 3 вспомогат. судна, всего 224 пушки) под командованием кап. 1 ранга М. Т. Конаева было приказано войти в Патрасский зал. и уничтожить тур. эскадру (9 фрегатов и 16 вспомогат. судов, всего 630 пушек) под командованием Мустафа-паши. 26 окт. рус. корабли блокировали тур. эскадру в Патрасском зал. В ходе арт. боя 28 окт. русская эскадра подошла к тур. эскадре на очень близкую дистанцию и открыла огонь ядрами, кнпелями, картечью и брандугелями. Тур. эскадра была разгромлена. В результате П. м. с. уничтожено 9 фрегатов и 8 вспомогат. судов пр-ка, убито св. 200 чел. Рус. корабли имели незначит. повреждения. Несмотря на численное превосходство и выгодную позицию тур. кораблей (они находились под защитой крепости Патрас), рус. эскадра действовала решительно. Рус. матросы и офицеры показали высокую боевую выучку и успешно справились с задачей: тур. план нападения на порт Ауза с целью уничтожить рус. флот был сорван.

Лит.: Тарле Е. В. Экспедиция русского флота в Архипелаг в 1769—1774 гг. М.—Л., 1945; История русской армии и флота. Т. 8. М., 1912.

«ПАТРИОТ РОДИНЫ», подпольная патриотическая организация, действовавшая в 1942—44 в оккупированных нем.-фаши. войсками г. Николаев и с. Гороховка (ныне Октябрьского р-на Николаевской обл.). Её организатором и руководителем был мастер Черномор. судостроит. з-да И. В. Козодеров, к-рый в июне 1942 вместе с мастерами этого же завода Е. П. Любенецким и А. Я. Приходченко образовал инициативную группу. На подпольном собрании 16 нояб. 1942 организация была названа «П. Р.» и избрано бюро во главе с Козодеровым. К нач. 1943 организация имела 97 чел. Её члены занимались гл. обр. пропагандистской работой: писали и распространяли листовки (за время существования отпечатано ок. 4 тыс. экз. на рус. и нем. языках), а также совершали диверсии на линиях связи, вели разведку, помогали военнопленным бежать из фаши. лагерей, снажи в с. Гороховка 500 сов. граждан от утона в фаши. Германию. Организация «П. Р.» поддерживала тесные контакты с Николаевским подпольным центром. Благодаря хорошо налаженной конспирации она не имела провалов и действовала до освобождения города сов. войсками.

Лит.: Николаевщина в годы Великой Отечественной войны 1941—1945 гг. Документы и материалы. Одесса, 1964.

«ПАТРИОТ РОДИНЫ», см. «Советский патриот».

ПАТРИОТИЗМ (от греч. patriōtes — соотечественник, от patris — родина, отечество), любовь к отечеству, стремление своими действиями служить его интересам, защищать его от врагов. П. — «одно из наиболее глубоких чувств, закрепленных веками и тысячелетиями обособленных отечеств» (Ленин В. И.

Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 37, с. 190). В антагонистич. обществе содержание П. является классовым, ибо каждый класс выражает своё отношение к отечеству через присущие ему специфич. интересы. В период домонополистич. капитализма, формирования наций и образования нац. гос-в П. стал составной частью обществ. сознания. С развитием капитализма, усилением его противоречий буржуазия перестала выражать общенац. интересы... Выше интересов отечества, народа и чего угодно, — отмечал В. И. Ленин, — капитал ставит охрану своего союза капиталистов всех стран против трудящихся...» (Там же. Т. 36, с. 328—329). Выразителем общенац. интересов и носителем подлинного П. стал пролетариат — последовательный борец за освобождение всех трудящихся, создание общества, свободного от эксплуатации. Чувство П. всегда жило и живёт в сердцах трудящихся, побуждая их всемерно заботиться о процветании своей родины, а в годы тяжёлых испытаний грудью защищать её от иноземных захватчиков. Однако в условиях эксплуататорского строя любовь трудящихся к родине отравляется сознанием того, что её хозяевами являются угнетатели — капиталисты и помещики.

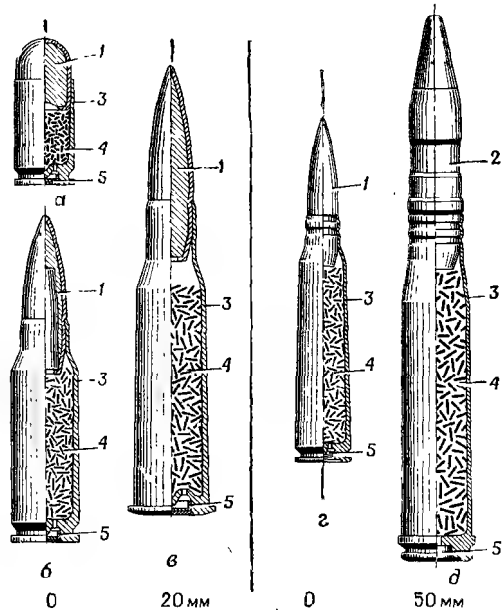
Победа социализма в Сов. Союзе и ряде др. стран ликвидировала это противоречие. Понимание трудящимися того, что они стали хозяевами своей страны, что социализм — это подлинно народный строй, подняло П. на новую, более высокую ступень, превратило его в социалистический, который носит всенар. характер. В нём гармонически сочетаются любовь к лучшим нац. традициям своего народа с безаветной преданностью социализму и коммунизму. Социалистич. П. неразрывно связан с пролетарским интернационализмом. По словам В. И. Ленина, «без этого патриотизма мы не добились бы защиты Советской республики... Это — лучший революционный патриотизм» (Там же. Т. 42, с. 124). Наиболее ярко проявился социалистич. П. в годы Гражданской войны и военной интервенции в России 1918—20 и Великой Отечественной войны Советского Союза 1941—45. Он нашёл своё выражение в самоотверженности и массовом героизме сов. людей на фронте и в тылу и явился величайшей силой в борьбе с врагами нашего гос-ва. В связи с образованием в СССР новой историч. общности людей — сов. народа — возникла общенац. гордость сов. человека — важный элемент социалистич. П. С возникновением мировой системы социализма «патриотизм граждан социалистического общества воплощается в преданности и верности своей Родине, всему содружеству социалистических стран» (Программа КПСС. М., 1977, с. 120).

Воспитание социалистич. П. — одно из важнейших направлений в деятельности КПСС. Особую заботу проявляет партия о патриотич. воспитании сов. воинов. Большую роль в решении этой задачи играет *партийно-политическая работа*, призванная укреплять боевую мощь Вооруж. Сил, сплачивать лич. состав вокруг Коммунистич. партии и Сов. пр-ва, воспитывать военнослужащих в духе безаветной преданности Родине, дружбы народов СССР, пролетарского и социалистич. интернационализма.

Лит.: Маркс К., Энгельс Ф. Манифест Коммунистической партии. — Соч. Изд. 2-е. Т. 4; Ленин В. И. О национальной гордости великороссов. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 26; Программа КПСС. М., 1977; Конституция (Основной Закон) СССР. М., 1977. Ст. 31; О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Постановление ЦК КПСС от 31 янв. 1977 г. М., 1977; Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речи и статьи. Т. 1—6. М., 1973—78. См. Предм. указ. в т. 3—6. Рубрика: Патриотизм советский; Брежнев Л. И. О коммунистическом воспитании трудящихся. Речи и статьи. Изд. 2-е. М., 1975; Калинин М. И. О воспитании советских воинов. Статьи, речи, доклады. М., 1975; Агаев А. Г. Патриотизм и интернационализм советского человека. Изд. 2-е. М., 1975.

М. В. Зайцев.

ПАТРОН (франц. *patron*, нем. *Patrone*), боеприпас стрелкового оружия и малокалиберных (до 75-мм) пушек, в к-ром *пуля (снаряд)*, *пороховой заряд* и средство воспламенения соединены в одно целое с помощью *гильзы*. Благодаря этому качеству П. стал наз. унитарным. Различают П. стрелк. оружия и П. артиллерийские. По назначению совр. П. делятся на боевые и вспомогательные. Боевые П.



Патроны (СССР): а — 9-мм пистолетный; б — 7,62-мм винтовочный с обыкновенной пулей и в — с тяжёлой пулей обр. 1930; г — 12,7-мм для крупнокалиберных пулемётов; д — 23-мм для зенитной пушки (1 — пуля, 2 — снаряд, 3 — гильза, 4 — пороховой заряд, 5 — капсюль-воспламенитель).

стрелк. оружия в зависимости от вида оружия, в к-ром они применяются, бывают пистолетные (пистолеты, пистолеты-пулемёты), револьверные (револьверы), автоматные (автоматы, пулемёты норм. калибра), винтовочные (винтовки, карабины, пулемёты норм. калибра). П. для крупнокалиберных пулемётов и противотанковых ружей наз. крупнокалиберными. Большое разнообразие целей на поле боя привело к необходимости иметь эти П. с обыкновенными и спец. пулями. Обыкновенные пули обычно используются в пистолетных, автоматных и винтовочных П., а специальные пули — в автоматных, винтовочных и крупнокалиберных П. Арт. П. имеют осколочные, бронебойные, бронебойно-зажигат., бронебойно-зажи-

гательно-трассир. и осколочно-фугасно-зажигательно-трассир. снаряды. В зависимости от задач стрельбы снаряжение магазинов и патронных лент производится определённым сочетанием П. Для стрельбы из оружия с прибором для бесшумной стрельбы используются П. с уменьшенной скоростью полёта пули, отличающиеся от обычных большей её массой и меньшим зарядом. Вспомогательные П. служат для решения задач, не связанных непосредственно с поражением живой силы и воен. техники. К ним относятся малокалиберные П., применяемые для учеб. и спорт. стрельб из малокалиберных винтовок и пистолетов (см. *Малокалиберное стрелковое оружие*); холостые П.— для имитации выстрелов на такт. учениях и салютов; учебные П.— для обучения приёмам заряжания и спуска курка; П. с увелич. зарядом — для испытаний на прочность оружия на заводах и др. В холостых П. отсутствует пуля (снаряд), а в учебных — пороховой (в снарядах — и разрывной) заряд и ударный состав в капсюлях-воспламенителях.

Прототипом П. являлся т. н. бумажный патрон, соединявший в бумажной оболочке только заряд и пулю и употреблявшийся для стрельбы из кремнёвых ружей. Первые унитарные П. с бумажной гильзой появились в 40-х гг. 19 в. в связи с принятием на вооружение ряда стран игольчатой казнозарядной винтовки. Однако этот П. не давал надёжной *обтюрации* (она обеспечивалась сложным устройством затвора), и его вскоре заменил П. с металлич. гильзой (в США во время гражд. войны 1861—65, в России — в 1868). Разработка унитарного металлич. П. явилась новым этапом в развитии огнестр. оружия, т. к. с его применением были успешно решены задачи надёжной *обтюрации* пороховых газов со стороны затвора, резкого повышения скорости стрельбы оружия, а также обеспечения длительного хранения П. благодаря герметизации порохового заряда.

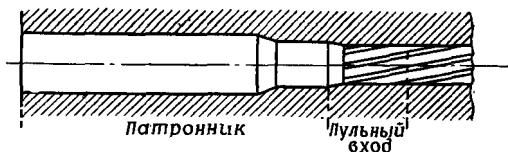
Лит.: Гнатовский Н. И., Шорин П. А. История развития отечественного стрелкового оружия. М., 1959; Материальная часть стрелкового оружия. Кн. 1. М., 1945. И. Г. Есаян.

ПАТРОННАЯ СУМКА, предмет снаряжения пехотинца, предназначавшийся для переноски в походно-боевых условиях патронов (россыпью, в обоймах) к личному стрелковому оружию. Изготавливалась из кожи и др. непромокаемых материалов. Различали поясную и запасную П. с. Небольшая поясная П. с. наз. подсумком. Для совр. ручного стрелк. оружия носимый запас патронов, размещаемый в магазинах, хранится и переносится в спец. сумках. В Сов. Армии сумка для магазинов входит в снаряжение рядового и сержантского состава.

ПАТРОННИК, участок канала ствола огнестрельного оружия, служащий для помещения гильзы поданного для выстрела *патрона*. В арт. орудиях эта часть канала ствола наз. *каморой*. Участок канала ствола между П. (каморой) и нарезной частью наз. *пульным входом* (соединительным конусом). Изготавливается П. с высокой точностью и чистотой обработки. Продольные размеры П. выбираются с учётом типа гильзы и способа фиксации патрона в П., а поперечные — из расчёта обеспечения свободного вхождения патрона

при зарядании, *обтюрации* и прочности стенок гильзы при выстреле.

Иногда для достижения прочности гильзы, лёгкой *экстракции*, стабильной работы автоматики (с отдачей затвора) в передней части П. делают продольные канавки, выходящие за дульце гильзы. При выстреле пороховые газы проникают по канавкам к наружной



Профиль казенной части ствола нарезного оружия.

поверхности гильзы, что уменьшает силу трения гильзы о П. Известны схемы оружия с неск. П. (револьверы, авиад. пушки), к-рые расположены не в стволе, а во вращающемся барабане. Перед выстрелом очередной П. вместе с патроном становится против канала ствола и барабан плотно прижимается к казенному срезу. *Обтюрация* в них обеспечивается гильзой или спец. втулкой.

ПАТРОНТАШ (от нем. Patrone — патрон и Tasche — карман, сумка), *патронная сумка*, приспособленная для ношения на поясе или на груди, т. е. в положении, удобном для быстрого извлечения патронов. Прототипом П. в России была берендейка, представлявшая собой широкий кожаный ремень, носимый через левое плечо. На берендейку привязывались ремешками зарядцы (первое подобие патронной гильзы — деревянные трубки с зарядом пороха для одного выстрела), а снизу к ней привешивались рожок с порохом и мешочек с пулями. П. сохранился как предмет охотничьего снаряжения.

ПАТРУЛИРОВАНИЕ (от франц. patrouiller — ходить дозором), 1) действия *патруля* (патрулей) в определённом районе (полосе) местности (на участке маршрута) в целях наблюдения за противником, охранения и прикрытия войск. Осн. способы П.— обход, объезд р-нов (полос, маршрутов). В армиях различ. гос-в в кон. 19—нач. 20 в. П. осуществлялось путём движения вдоль постов охранения *патрульных* (обычно 2—3 солдата), наблюдавших за пр-ком с тем, чтобы не допустить его внезапного нападения на охраняемые войска. Позднее П. стало применяться при ведении разведки р-на местности (объекта, местных предметов) и в *сторожевом охранении*. В совр. условиях при ведении высокоманёвр. боевых действий П. предусматривается на флангах, в промежутках между подразделениями (частями), а также на второстепенных или не занятых войсками участках. Обычно ведётся на мотоциклах, боевых или трансп. машинах;

2) один из методов охраны различ. объектов, боевой и др. техники и воен. имущества, при к-ром часовые (патрульные) несут *карательную службу* путём обхода (объезда) по маршрутам. Организация охраны объектов методом П. пешим порядком и на трансп. средствах позволяет сокращать кол-во постов с т. н. неподвижными (непатрулирующими) часовыми;

3) полёты самолётов-истребителей в назначенных районах (зонах) в целях поиска, перехвата и уничтожения самолётов, вертолётов и беспилотных средств возд. нападения пр-ка на подступах к прикрываемым объектам (см. *Авиационное прикрытие, Зона патрулирования, Район боевого патрулирования*). П. для обнаружения и уничтожения пр-ка или наведения на него своих сил и средств могут также выполнять самолёты др. родов (видов) авиации. В противолодочной авиации они наз. *патрульными самолётами*;

4) систематическое маневрирование корабля (группы кораблей) в назнач. р-не моря (рубеже) в установл. готовности к применению оружия в целях выполнения поставл. задачи. Ведётся подводными и надводными кораблями (катерами) обычно во взаимодействии с авиацией. Как метод применения ПЛ именуется *боевым патрулированием* (см. также *Патрульный корабль*);

5) П. в гарнизоне — действия гарнизонных патрулей, направленные на поддержание порядка и высокой воинской дисциплины среди военнослужащих на улицах и в обществ. местах (в т. ч. на ж.-д. станциях, вокзалах, в портах, аэропортах, а также в прилегающих к гарнизону насел. пунктах).

ПАТРУЛЬ, 1) группа военнослужащих (иногда небольшое воинское подразделение), предназначенная для наблюдения за противником, охранения и прикрытия определённого района (полосы) местности (участка маршрута), а также для охраны и обороны объектов при несении *караульной службы*. В некоторых иностр. армиях П. называются также *дозоры* (охранения, разведывательные и др.). Состав П. зависит от его задачи и способа *патрулирования*;

2) группа военнослужащих, назначенная для патрулирования в гарнизоне в целях поддержания порядка и воинской дисциплины среди военнослужащих. В Вооруж. Силах СССР каждый П., наряжаемый в гарнизоне, состоит из нач-ка П. и 2—3 патрульных. Нач-ком П. в соответствии с характером задач, возлагаемых на П., может быть офицер, прапорщик (мичман) или сержант (старшина). В *военной автомобильной инспекции* (ВАИ) гарнизона также назначаются П., к-рые несут службу в соответствии с указаниями нач-ка ВАИ.

ПАТРУЛЬНАЯ СЛУЖБА, 1) система мероприятий, осуществляемых в вооружённых силах многих иностранных государств в целях наблюдения за противником, охранения и прикрытия определённых районов (полос) местности (маршрутов), районов (зон) воздушного и водного пространства, а также охраны и обороны различных объектов. П. с. несут *патрули, патрульные самолёты* (вертолёты), *патрульные корабли* и др.;

2) наименование мероприятий (до 1975), проводимых в гарнизонах Вооруж. Сил СССР для поддержания порядка и высокой воинской дисциплины среди военнослужащих на улицах и в обществ. местах, а также в прилегающих к гарнизонам насел. пунктах. Согласно Уставу гарнизонной и караульной служб Вооруж. Сил СССР, утверждённому Указом Президиума Верх. Совета СССР от 30 июля 1975 (ст. 61), эти мероприятия именуется службой

гарнизонных патрулей (см. также *Патрулирование*).

ПАТРУЛЬНЫЙ, военнослужащий, осуществляющий *патрулирование*. П. обычно назначается из солдат (матросов) или сержантов (старшин) и им соответствующих; может действовать как в составе *патруля* (в этом случае он подчиняется нач-ку патруля и выполняет его приказания и распоряжения), так и самостоятельно (П., назначенные для охраны и обороны объектов, воен. техники и имущества при несении караульной службы методом патрулирования; в отдельно расположенных радиотехн. и др. спец. подразделениях П. входят в состав суточного наряда и подчиняются соответствующему ком-ру подразделения, старшине и дежурному). Обязанности П. зависят от предназначения наряда, в к-рый он входит, поставленной задачи, способа патрулирования.

ПАТРУЛЬНЫЙ КОРАБЛЬ, корабль, предназначенный для *патрулирования* в заданном районе, а также выполнения некоторых специальных задач. На флотах ряда гос-в П. к. составляют категорию (класс) воен. кораблей. Их водоизмещение до 2500 т, скорость до 45 узлов (83,3 км/ч); вооружение: 2—8 пусковых установок ракет класса «корабль—корабль», 1—2 орудия калибра 40—76 мм, до 4 спар. пулемётов. В сов. ВМФ П. к. соответствуют *сторожевые корабли* (*сторожевые катера*).

ПАТРУЛЬНЫЙ САМОЛЁТ, противолодочный самолёт, несущий *патрульную службу* в заданных районах морей и океанов в целях обнаружения и уничтожения подводных лодок противника, а также разведки акватории (см. *Противолодочные летательные аппараты*). Наиболее успешно эти задачи решают противолодочные П. с. *базовой авиации*, к-рые в ряде стран составляют класс боевых самолётов. Такие П. с. могут быть спец. постройки: Р-3С «Орион», Р-2Е «Нептун» (США); «Шеклтон» М. R3, «Нимрод» М. R Mk. 1 (Великобритания), или переоборудованные из транспортных самолётов — «Атлантик» 1150 (Франция, FRG), «Дефендер» (Великобритания). П. с. этого типа обладают дальностью полёта до 9 тыс. км, макс. скоростью до 900 км/ч (при патрулировании до 350 км/ч), практический потолок полёта до 12 км, комплектуются двумя сменами экипажа общей числ. до 12—16 чел., что обеспечивает длительность патрулирования до 20 ч. Эти самолёты оснащаются средствами обнаружения ПЛ, имеют глубинные бомбы, противолодочные торпеды, иногда мор. мины, пущечное и ракетное вооружение. Поиск и уничтожение ПЛ могут вести и противолодочные П. с. *корабельной авиации* S-2 «Трэккер», S-3A «Викинг» (США), «Ализе» 1050 (Франция). Однако они обладают меньшими дальностью (2100—5400 км) и временем патрулирования (до 6 ч).

ПАТТОН (Patton) Джордж Смит-младший (11. 11. 1885, Сан-Габриэль, шт. Калифорния, — 21. 12. 1945, Гейдельберг, Германия), американский генерал (1945). Окончил воен. уч-ще в Уэст-Пойнте (1909), армейский воен. колледж (1932). Воен. службу начал в 1909 в кавалерии. В 1916 в качестве адъютанта ген. Дж. Першинга участвовал в вооруж. интервенции амер. войск в Мексике. В нояб.

1917, находясь в составе амер. экспедиц. сил во Франции, занимался формированием первого амер. танк. соединения (1-й бронетанк. бригады), с к-рой участвовал в Сен-Мийельской и Маас-Аргоннской операциях 1-й мировой войны. Затем служил на Гавайях и в США, был ком-ром бронетанк. бригады (1940), бронетанк. дивизии (1941) и бронетанк. корпуса (1942). Во время 2-й мировой войны при вторжении союзных войск в Сев. Африку П. возглавлял операт. группу, к-рая, высадившись в р-не Касабланки (нояб. 1942), захватила Франц. Марокко. Командуя 7-й амер. армией, принимал участие в боях за о. Сицилия. Накануне высадки союзников в Сев. Франции (июнь 1944) П. был назначен командующим 3-й амер. армией. После капитуляции фаш. Германии П. исполнял обязанности воен. губернатора Баварии, затем командовал 15-й армией, впоследствии руководил группой, занимавшейся обобщением опыта войны. Погиб в автомоб. катастрофе. Амер. пропаганда широко популяризирует биографию П. для воспитания амер. молодёжи в милитаристском духе.

ПАУЗА ОПЕРАТИВНАЯ, промежуток времени между последовательными наступательными операциями (см. *Последовательные операции*). П. о. вызывается необходимостью завершения планирования следующей операции, создания группировки войск и пополнения запасов материальных средств для её ведения. В годы Великой Отечеств. войны П. о. продолжались от 1—2 суток до неск. недель. Наиболее решительные результаты в наступлении достигались при минимальных П. о. или полном их отсутствии.

ПАУЛЮС (Paulus) Фридрих (23. 9. 1890, Брейтенау, Гессен,—1. 2. 1957, Дрезден), ген.-фельдмаршал (1943) нем.-фаш. армии. Воен. службу начал в кайзеровском флоте в 1909; в армии с 1910. Окончил кадетский корпус (1911). Участник 1-й мировой войны. Затем служил в рейхсвере, гл. обр. на штабных должностях. С приходом к власти в Германии фашистов принял их идеи и продолжал службу в вермахте. В 1935—39 занимал пост нач-ка штаба танк. войск. С началом 2-й мировой войны в должности нач-ка штаба 4-й армии участвовал в агрессии против Польши, а во время действий против Франции в 1940 был нач-ком штаба 10-й армии (перем. затем в 6-ю). С сент. 1940 по янв. 1942 П.— первый обер-квартирмейстер (нач-к операт. управления) генштаба сухопут. войск, один из главных участников разработки плана вероломного нападения Германии на Сов. Союз. С янв. 1942 командовал 6-й армией на сов.-герм. фронте, осуществлял общее руководство нем. группировкой войск, окружённой в ходе Сталингр. битвы. 31 янв. 1943 П. вместе со своей армией сдался в плен сов. войскам. Находясь в плену, П. в 1944 вступил в антифаш. Союз нем. офицеров, а затем вошёл в Нац. комитет «Свободная Германия». В 1946 П. выступал свидетелем обвинения на Нюрнбергском процессе над гл. нацистскими воен. преступниками. С 1953 жил в Дрездене (ГДР). Публично осуждал западногерм. пр-во за проводившийся им курс на ремилитаризацию Германии и реваншизм.

ПАЦИФИЗМ (от лат. *pacificus* — миротворческий, от *рах* — мир и *facio* — делаю), антивоенное движение, участники к-рого гл. средством предотвращения войн считают осуждение их как аморального явления; проповедь всеобщего мира. П. осуждает всякие войны, рассматривая их как абсолютное зло. В подавляющем большинстве участники этого движения не видят истинных причин и классово-политич. сущности войн, а потому не могут указать и действительных путей их предотвращения. П. как течение, связанное с либерально-бурж. идеологией, сложился в 30-х гг. 19 в. В 1831 в Брюсселе состоялся первый конгресс пацифистов. В последующем было ещё неск. конгрессов, выступавших с предложениями запретить войны. Пацифистское движение приобрело крупные масштабы в конце 19 в., накануне и в ходе 1-й мировой войны 1914—18. В это время П. проник в ряды с.-д. движения, и против него развернули борьбу большевики во главе с В. И. Лениным, т. к. в период революц. подъёма П. отвлекал массы от активной борьбы против империализма, от истинных путей устранения войн.

В 20—30-е гг. 20 в., особенно при нарастании угрозы 2-й мировой войны, проблема её предотвращения сливалась с задачей борьбы с фашизмом, поэтому многие демократически настроенные представители П. примкнули к антифаш. движению, во главе к-рого стояли коммунисты. В целом же П. вступил в полосу серьёзного кризиса. Как в годы 1-й, так и 2-й мировых войн П. играл преимущ. отрицат. роль: в первом случае отвлекал людей от истинных, революц. путей выхода из войны, во втором — мешал мобилизации сил на борьбу против фашизма, хотя многие пацифисты в годы 2-й мировой войны были активными антифашистами.

Появление оружия массового уничтожения породило широкое движение сторонников мира, в развитии к-рого важную роль играют рабочий класс, передовая интеллигенция; к нему примыкают и многие пацифисты. В совр. условиях П., с точки зрения теоретич. взглядов на войну, по-прежнему ненаучен.

Отношение марксистско-ленинских партий к П. как к идеологии и политич. движению определяется его объективной ролью в борьбе прогресс. и реакц. сил мира. Так, В. И. Ленин, большевики накануне и во время 1-й мировой войны боролись против П. в целом. В. И. Ленин осуждал пацифистскую абстрактную проповедь мира, не связанную с антиимпериалистич. борьбой, и считал её «одной из форм одурачения рабочего класса...» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 26, с. 165). После победы Великой Окт. социалистич. революции в России В. И. Ленин признавал необходимым использовать П. в целях укрепления позиций Республики Советов и предотвращения империалистич. агрессии.

В совр. условиях, когда в борьбу за мир активно включились широкие слои населения различ. стран, марксистско-ленинские партии, отмечая идейно-теоретич. несостоятельность и ограниченность П., стремятся объединить в борьбе за мир и междунар. безопасность, за предотвращение новой мировой войны все миролюбивые, антиимпериалистич. силы, в т. ч. и пацифистов, искренне стремящихся оградить нашу планету от нового мирового

воен. конфликта и включившихся во всеобщее движение сторонников мира. «Все организации и партии,— указывается в Программе КПСС,— стремящиеся к предотвращению войны, нейтралитетские и пацифистские движения, буржуазные круги, выступающие за мир и нормализацию отношений между странами,— найдут у Советского Союза понимание и поддержку» (Программа КПСС. М., 1977, с. 61).

Лит.: Ленин В. И. Международный социалистический конгресс в Штутгарте.— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 16; Ленин В. И. Социализм и война. (Отношение РСДРП к войне).— Там же. Т. 26; Ленин В. И. Воззвание о войне.— Там же. Т. 27; Ленин В. И. О «программе мира».— Там же. Т. 27; Ленин В. И. Пацифизм буржуазный и пацифизм социалистический.— Там же. Т. 30; Ленин В. И. Детская болезнь «левизны» в коммунизме.— Там же. Т. 41; Брежнев Л. И. За справедливый, демократический мир, за безопасность народов и международное сотрудничество. Речь в Кремлевском Дворце съездов на Всемирном конгрессе миролюбивых сил. 25 окт. 1973 г.— В кн.: Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речи и статьи. Т. 4. М., 1974; Рыбкин Е. И. Война и политика в современную эпоху. М., 1973. Е. И. Рыбкин.

ПАША (тур. паза, от перс. па — нога и shach — царь, буквально — опора трона), почётный титул высших военных и гражданских сановников в 15 — начале 20 в. в Османской империи, затем в ранее входивших в неё Турции, Египте, Ираке и др. странах. Первоначально титул П. получали лишь принцы по крови, впоследствии (до середины 19 в.) преимущественно министры и высшие сановники (везиры). После реформ в 19 в. и создания регулярной армии титул П. стал присваиваться министрам и правителям провинций, а также высшим воен. чинам, начиная от бригадного генерала.

В resp. Турции (с 1923) титул П. сохранялся лишь за генералами и маршалами, а в 1934 был упразднён; в Египте сохранялся до Июльской революции 1952, в Ираке — до Июльской революции 1958.

«ПАШЕННЫЕ СОЛДАТЫ И ДРАГУНЫ», категория служилых людей, созданная в 40-е гг. 17 в. для несения сторожевой службы на юж. и сев.-зап. границах Рус. гос-ва в составе солдатских и драгунских полков «нового строя». В «П. с. и д.» зачислялись крестьяне ряда приграничных сёл и деревень южных (Воронежского, Лебедянского, Севского, Тамбовского и др.) и сев.-зап. (Олонецкого и Старорусского) уездов. Относились они к *поселённым войскам*. Имея земельные наделы и собственное х-во, за счёт к-рых они существовали, «П. с. и д.» освобождались от значит. части налогов и повинностей. В 60—80-е гг. 17 в. они постепенно перешли в разряд тягловых крестьян или служилых людей.

Лит.: Чернов А. В. Вооружённые силы Русского государства в XV—XVII вв. С образования централиз. государства до реформ при Петре I. М., 1954; Гудимов А. Л. Ефимов П. К. Историческое развитие вооружённых сил в России до 1708 года. Спб., 1875.

ПЕДАГОГИКА ВОЕННАЯ, отрасль педагогической науки, изучающая закономерности обучения и воспитания военнослужащих, а также подготовки воинских коллективов к успешному ведению боевых действий.

Военно-пед. мысль зародилась в глубокой древности в виде советов, рекомендаций, поучений, правил по вопросам обучения и воспитания воинов; передавались они первоначально от поколения к поколению устно.

По мере усложнения воен. дела и роста численности армий развивались военно-пед. идеи. Начиная с 16 в. они находили своё отражение в уставах, инструкциях, наставлениях и др. документах. Мн. полководцы и флотоводы прошлого создали оригинальные военно-пед. системы, к-рые обеспечивали высокий по тому времени уровень выучки войск.

П. в. всегда носила классовый характер. На её развитие оказывали влияние политика правящих классов, характер войн, общепедагогические идеи и пр. Интересы развития воен. дела требовали улучшения постановки всей системы подготовки воинов и воинских коллективов. Во 2-й пол. 19 в. П. в. начала выделяться в самостоят. науч. дисциплину как отрасль пед. науки. В рус. армии появился ряд работ, в к-рых делалась попытка осмыслить накопл. опыт подготовки лич. состава армии: «Опыт руководства для подготовки частей к бою» М. Драгомирова (Ч. 1—3. Спб., 1885—86), «Военно-педагогический курс» А. Андреянова (Кронштадт, 1879), «О способах обучения и воспитания современного солдата» Н. Бутовского (Т. 1—2. Спб., 1886—88), «Записки по военной педагогике» Н. Бирюкова (Орёл, 1909) и др. Значит. влияние на развитие прогресс. военно-пед. идей оказали рус. революционеры-демократы, и прежде всего Н. Г. Чернышевский, редактировавший журнал «Военный сборник».

С созданием Сов. Армии начала складываться советская П. в., призванная вырабатывать новые формы и методы воспитания и обучения воинов армии социалистич. гос-ва. Она критически восприняла всё прогрессивное из военно-пед. взглядов прошлого. Советская П. в. качественно отличается от буржуазной. Её методологич. и идейно-теоретич. фундаментом являются марксистско-ленинская теория, ленинские идеи защиты социалистич. Отечества. Большой вклад в разработку проблем воен. педагогики внесли видные советские гос. и воен. деятели М. В. Фрунзе, М. И. Калинин, К. Е. Ворошилов и др. В развитии советской П. в. можно выделить неск. периодов.

В период становления советской П. в. (1918—20) разрабатывались теоретич. основы подготовки лич. состава армии социалистич. гос-ва. Огромное значение имели работы В. И. Ленина, решения 7, 8, 9-го съездов партии. В 1919 были созданы военно-пед. курсы, где действовала пед. секция военно-науч. общества, осуществлявшая разработку вопросов воинского обучения и воспитания. Практика работы ком-ров, преподавателей широко обсуждалась на страницах воен. печати. Её теоретич. обобщения отражались в уставах, наставлениях, учеб. пособиях, инструкциях и др. С 1920 начал издаваться «Военно-педагогический журнал».

Развитие советской П. в. в межвоенный период (1921 — июнь 1941) шло по линии обобщения и теоретич. осмысления накопл. опыта обучения и воспитания воинов в годы Гражд. войны, поиска путей его совершенствования в мирное время. Особенно остро встал проблема развития П. в. в связи с воен. реформой 1924—25. С массовым техн. перевооружением армии в 30-е гг. усилилось внимание к разработке проблем, связанных с освоением новой техники. В кон. 30-х — нач. 40-х гг. П. в. своими рекомендациями способствовала

перестройке обучения и воспитания войск в соответствии с опытом боевых действий в Испании, на р. Халхин-Гол, в сов.-финл. войне 1939—40. Однако общетеоретич. вопросы П. в. разрабатывались недостаточно активно. В 1940 М. И. Калинин писал, что, для того чтобы овладеть искусством воспитания, «необходимо критически переработать и освоить всё наследие классической педагогики в применении к взрослым, создать особый курс советской военно-политической педагогики» (М. И. Калинин о коммунистическом воспитании и воинском долге. М., 1967, с. 413).

В годы Великой Отечественной войны П. в. развивалась в соответствии с потребностями действующей армии, с учётом особенностей того периода: из-за коротких сроков обучения теоретич. часть в нём была сведена к минимуму, осн. упор делался на практич. подготовку бойца. Широко применялись ускоренная подготовка специалиста и комплексное обучение, в к-ром преобладали показ с кратким объяснением и тренировки.

В послевоенный период перед П. в. стояла задача обобщить и внедрить в учебно-воспитат. процесс боевой опыт, вооружить офицеров мастерством обучения и воспитания. Науч. исследования в области П. в. развернули Высший военно-пед. ин-т им. М. И. Калинина, Военно-пед. ин-т Сов. Армии, Воен. ин-т физ. культуры и др. Эти исследования имели целью определить предмет и задачи советской П. в., глубже раскрыть психолого-пед. аспекты и обосновать систему принципов обучения и воспитания. С оснащением Сов. Вооруж. Сил ядер. оружием существенно изменилось содержание боевой подготовки, усложнилась учебно-воспитат. деятельность офицеров. П. в. ставит и решает новые проблемы теории обучения и воспитания воинов. Активная их разработка началась с 60-х гг. Курс воен. педагогики был введён во всех воен. училищах, в ряде академий, в вечерних ун-тах марксизма-ленинизма. В 1959 была создана кафедра воен. педагогики и психологии в Военно-политич. акад. им. В. И. Ленина. В нач. 70-х гг. аналогичные кафедры организованы в высших военно-политич. училищах. В 60—70-е гг. написано и издано значит. число монографий, учеб. пособий по проблемам П. в.

Как отрасль науч. знаний П. в. тесно связана и взаимодействует с парт.-полит. работой, общей и воен. психологией, физиологией и др. П. в. устанавливает связи с кибернетикой, инж. психологией, некоторыми матем. и техн. науч. дисциплинами. Развитие П. в. является результатом объективных процессов, происходящих в обществе и в воен. деле. Оно неразрывно связано с продолжающимся научно-техн. и социальным прогрессом, совершенствованием воен. техники и оружия, развитием теории и практики военного дела.

В П. в. сложилась система основных понятий, отражающих различные стороны подготовки воинов и воинских коллективов: воспитание, обучение, психологич. подготовка, самовоспитание, самообразование, развитие. Все они находятся в неразрывной связи, к-рая проявляется как диалектик. единство всех структурных составных частей единого военно-педагогического процесса. Последний включает в себя весь комплекс

учебно-воспитат. работы: учеб. занятия, учения, стрельбы, пуски, полёты, спец. тренировки по психологич. подготовке, политико-воспитат., спортивно-массовую работу и пр. (см. также *Воспитание воинское, Обучение воинское, Образование военное, Морально-политическая подготовка*).

Обучение и воспитание сов. воинов ведётся на основе системы научно обоснованных принципов, форм и методов, отражающих объективно существующие законы и закономерности обществ. развития, воен. дела, познания деятельности, формирования личности и др. (см. *Дидактика военная, Методы обучения, Формы обучения*). К числу общих пед. закономерностей можно отнести единство обучения и воспитания, их взаимосвязь; соответствие учебно-воспитат. воздействий целям, задачам, характеру деятельности воинов, их социально-психологич. групповым и индивидуальным особенностям; зависимость результатов обучения и воспитания от степени моделирования условий боевой деятельности и пр.

П. в. рассматривает процессы обучения и воспитания в их постоянном развитии. Поэтому важными методологич. установками для П. в. выступают требования марксизма-ленинизма конкретно-ист. подхода к явлениям, тесной связи теории с жизнью, с практикой коммунистич. стр-ва; положения о роли сознат. деятельности и активной жизненной позиции человека, о воспитат. силе коллектива, его традициях, о роли лич. примера и авторитета воспитателя и пр.

П. в. выступает и как система прикладных практич. знаний, необходимых сержанту (старшине), прапорщику (мичману), офицеру для успешной учебно-воспитат. деятельности и руководства подчинёнными. П. в. неразрывно связана с практикой, жизнью войск. Она обогащается новыми положениями на основе изучения, обобщения и науч. анализа тех изменений, к-рые происходят в обществе и в Вооруж. Силах.

Лит.: Маркс К., Энгельс Ф. О воспитании и образовании. М., 1957; Ленин В. И. О воспитании и образовании. Изд. 3-е. М., 1973; Брежнев Л. И. О коммунистическом воспитании трудящихся. Изд. 2-е. М., 1975; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976; Калинин М. И. О воспитании советских воинов. Статьи, речи, докл. М., 1975; Фрунзе М. В. Избранные произведения. М., 1977; Дьяченко М. И., Осипенков Е. Ф., Мерзляк Л. Е. Психолого-педагогические основы деятельности командира. М., 1978; Военная педагогика. Учеб. пособие для высш. воен.-полит. училищ. М., 1973.

А. В. Барабанщиков, В. Г. Дёмин.

ПЕКИН (кит. Бэйцзин — северная столица), столица, политич., экономич. и культурный центр Китайской Нар. Республики (КНР). Расположен в Сев. Китае (пров. Хэбэй) на *Великой Китайской равнине*. Пл. с пригородами 17,8 тыс. км², нас. ок. 8 млн. чел. (1975). Первые сведения о насел. пункте в р-не совр. П. относятся ко 2-му тыс. до н. э. В 1-м тыс. до н. э. здесь вырос г. Цзи; в последующем название неоднократно менялось.

П. — город центр. подчинения, второй в КНР после Шанхая по численности населения. Включает 8 городских р-нов и 9 пригородных уездов. В городе находятся ЦК КПК, Всекит. собрание нар. представителей (его Постоянный комитет), центр. пр-во КНР, мин-во обороны, генштаб Нар.-освободит. армии Китая, командование и штаб Пекинского воен. округа.

П. — один из крупнейших пром. центров

Китай. До 1949 в П. были развиты в основном кустарные предприятия лёгкой и пищевой пром-сти. За годы первых кит. пятилеток (1949—57) выросли и стали ведущими такие отрасли, как металлургическая, машиностроение, приборостроение, радиоэлектроника, химическая, нефтеперерабатывающая, созданные с помощью Сов. Союза и др. социалистич. стран. Старые предприятия были расширены и модернизированы. К 1974 в П. размещалось св. 200 крупных (с числом занятых более 1 тыс. чел.) предприятий. Они сосредоточены в основном в 2 р-нах: старом, западном (угольная пром-сть, чёрная металлургия), и новом, восточном (автомобилестроение, химическая пром-сть и др. отрасли).

П. — крупный трансп. узел: здесь сходятся 4 ж.-д. (7 ж.-д. вокзалов) и 4 автомоб. магистрали. Пекинским каналом (дл. 25 км, построен в 1956—57) город связан с р. Юдинхэ, к-рая служит осн. источником водоснабжения столицы. В 1970 в П. построена 1-я очередь метрополитена дл. 23 км. В р-не П. находится аэропорт междунар. значения Шоуду («Столица»).

В П. сосредоточена осн. масса культурных, учебных и научно-исследоват. учреждений страны, много музеев, библиотек, историч. и архитектурных памятников. И. И. Пьянов.

ПЕКИНСКИЙ РУССКО-КИТАЙСКИЙ ДОГОВОР 1860, заключён 2(14) нояб. Подтверждал, развивал и пояснял *Айгунский договор 1858* и *Тяньцзинский трактат 1858*, определявший отношения между Россией и Китаем. П. р.-к. д. определил восточную и наметил западную границы России и Китая.

В соответствии с договором восточная граница между Россией и Китаем устанавливалась начиная от слияния рек Шилка и Аргунь, вниз по течению р. Амур до места впадения в неё р. Уссури. Земли, лежащие по левому берегу (на север) Амура, объявлялись принадлежащими России, а по правому берегу (на юг) — Китаю. Далее граница устанавливалась по рекам Уссури и Сунгача, оз. Ханка, р. Беленхэ (Тур) и далее по горному хребту к устью р. Хубиты (Хубты, Ушагоу) и от этого места «по горам, лежащим между р. Хуньчунь и морем до р. Тумындыань». Причём земли, лежащие к востоку от этой линии, объявлялись территорией России, а к западу от неё — территорией Китая. К договору была приложена карта восточного участка русско-китайской границы, иллюстрирующая понимание установленной сторонами линии границы.

Договор наметил также рус.-кит. границу на западном её участке. От перевала Шабин Дабача — конечного пункта западной рус.-кит. границы, установленной по *Кяхтинскому договору 1727*, линия границы шла в общем направлении на юго-запад до гор Тяньшань и далее по этим горам «до Кокандских владений». Договор предусматривал последующее определение границы на местности как на восточном, так и на западном её участках.

По завершении «размежевания» сторонами были подписаны протоколы: 16(28) июня 1861 у оз. Ханка, 25 сентября (7 октября) 1864 у г. Чугучак, в текстах к-рых было сказано, что они являются дополнением к П. р.-к. д.

Договор разрешал свободную беспопыш-

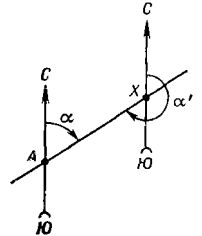
ную торговлю вдоль всей границы между обоими государствами. Дозволялась посылка рус. торговых караванов из Кяхты в Пекин. России предоставлялось право иметь в Урге и Кашгаре своих консулов. Китайское пр-во тоже могло назначить своих консулов в рус. города.

Публ.: Русско-китайские отношения 1689—1916. Офиц. документы. М., 1958, с. 34—45.

Лит.: Международные отношения на Дальнем Востоке. Кн. 1. М., 1973, с. 102—104; Новая история Китая. М., 1972, с. 176—177. С. И. Повалыкин.

ПЕЛЕНГ (от гол. *peiling*), 1) направление от наблюдателя на к.-л. объект, определяемое двугранным углом между плоскостью меридиана точки наблюдения и вертикальной плоскостью, проходящей через эту точку и наблюдаемый объект. В зависимости от назв. *меридиана*, принятого за исходное направление, П. наз. истинным, магнитным или компасным. Отсчёт П. ведётся от сев. направления выбранного меридиана по часовой стрелке в пределах от 0 до 360°. Различают прямой и обратный П.

Напр., если из точки А (подвижного объекта) (см. рис.) производится наблюдение объекта (ориентира), находящегося в точке Х, то направление из точки А в точку Х, определяемое углом α между принятым меридианом и прямой АХ, наз. прямым П. (П. ориентира). Направление из точки Х в точку А, определяемое углом α' между тем же меридианом и прямой ХА, наз. обратным П. (П. объекта). По величине прямой и обратный П. отличаются на 180°. Процесс определения направления на к.-л. объект с помощью техн. средств наз. *пеленгацией* объекта (цели) (в кораблевождении — *пеленгованием*), а применяемые для этого приборы — *пеленгаторами*. Термин «П.» применяется гл. обр. в авиации и на флоте; в сухопутных войсках выбранное направление на объект (ориентир) наз. *азимут*; 2) *боевой порядок* (строй) самолётов, кораблей, когда они следуют относительно ведущего уступа вперед (правый П.) или влево назад (левый П.).



ПЕЛЕНГАТОР, прибор (техническое устройство) для определения углового направления (*пеленга*) на объект (цель); составная часть звукометрич., гидроакустич. (шумопеленгаторной), тепло- и радиопеленгаторной станций. В зависимости от применяемых методов (способов) *пеленгации* различают визуальные, акустические (гидроакустические), тепловые П. и радиопеленгаторы. В качестве визуальных П. применяются *оптические приборы*. Простейший П. — вращающаяся диаметрально линейка с визирами по концам — использовался на мор. *компазах* ещё в 17 в.

Акустический П. (*звукоулавливатель*) предназначен для определения направления на различные объекты (цели) по их собственному акустич. излучению в возд. среде. Работает на принципе определения разности времени прихода звуковой волны на звукоприёмники или разности интенсивности излучения. Срединная ошибка определения пеленга движущегося объекта составляет ок. 1°. Дальность приёма акустич. излучения от

радиостанций связи, РЛС и др. РЭС по их излучениям (см. *Радиотехническая разведка*). Направление на объект можно получить и с помощью РЛС. Визуальная П. и радиопеленгация применяются также в кораблевождении и аэронавигации для определения места корабля (самолёта) по пеленгам наземных ориентиров (см. *Обсервация, Радионавигация*).

Одновременная П. объекта двумя пеленгаторами из двух разнесённых пунктов (рис. 2) позволяет найти его местоположение. Местоположение объекта, напр. корабля, также определяется при многократной одновременной его П. одним пеленгатором. В результате многократного определения местоположения движущегося объекта можно установить направление его движения.

П. неподвижных объектов из двух точек или более осуществляется также при перемещении одного пеленгатора. В. М. Слепухин.

ПЕЛКИНА (Пялькяне), деревня в Финляндии юго-вост. г. Тампере, в районе к-рой в ходе Северной войны 1700—21 в сражении 6(17) окт. 1713 русские войска нанесли крупное поражение шведам. Это создало предпосылки для продвижения рус. войск в глубь Финляндии и разгрома шведов у селения Лаппола.

ПЕЛОПОННЕССКАЯ ВОЙНА 431—404 до н. э., крупнейшая война в Древней Греции между двумя объединениями греческих городов-государств (полисов)— Пелопоннесским союзом во главе со Спартой и Делосским союзом (1-й афинский морской союз, возник в 478—477 до н. э., объединял под гегемонией Афин приморские города-государства и острова Эгейского м.). (Карту см. на вклейке к стр. 224—225.)

Подъём экономич. жизни греч. городов-полисов и рост межполисной торговли после окончания *греко-персидских войн 500—449 до н. э.* обострили соперничество между крупнейшими торгово-ремесленными центрами Греции: Афинами, с одной стороны, Коринфом и Мегарой — с другой. Борьба шла гл. обр. за западные (Италия, Сицилия) и сев.-восточные (Македония, Фракия, Причерноморье) рынки. Особенно резко интересы Афин сталкивались с интересами Коринфа и Мегары, расположенных на Коринфском перешейке. Первостепенное значение для обеих сторон имело обладание гаванями о-ва Керкира, расположенного на пути из Греции в Италию.

Кроме экономических причин были политические — соперничество между Спартой и Афинами на почве общегреч. политики, за гегемонию в Греции. В то время как Афины активно поддерживали демократич. группировки в греч. полисах, Спарта поддерживала аристократич. и олигархич. группы в союзных с Афинами греч. полисах. С ростом объединит. тенденций, вступивших в острый конфликт с полисной автономией, обострялась борьба за политич. господство между Афинами и Спартой.

К началу войны Афины вместе с союзниками имели большой флот, базирующийся на укрепленную гавань Пирей (ок. 300 триер), и армию св. 40 тыс. чел. [13 тыс. гоплитов, 1200 всадников, 1600 лучников предназначались для полевых действий, 16 тыс. чел. для обороны крепостных стен Афин, остальные

(св. 8 тыс. чел.) составляли гарнизоны других крепостей и городов].

Стратег. план главы Афин, гос-ва Перикла заключался в том, чтобы, пользуясь господством на море, опустошить берега Пелопоннеса и заставить капитулировать Пелопоннесский союз. Средством для выполнения этой задачи являлся флот. На суше намечались оборонит. действия. Спарта имела большую сухопут. армию (60 тыс. чел.). Она намеревалась вторгнуться в Аттику, разорить её и блокировать Афины с суши.

В историч. литературе П. в условно делится на 3 основных периода: Архидамову войну (по имени спартан. царя Архидам II), Сицилийскую войну, Декелийскую (Ионийскую) войну. Сицилийскую и Декелийскую войны иногда в литературе объединяют в один период.

Архидамова война 431—421. После нападения в апр. 431 на г. Платеи пелопоннесские войска (в середине июня) вторглись в Аттику. Положение Афин осложнилось эпидемией чумы в 430—429, а также антиафинскими восстаниями, вспыхнувшими в Митиле в 428—427 и на о. Керкира в 427—425.

В 425 афинские войска и флот под командованием стратега Демосфена захватили плацдарм в гавани Пилос (Мессения) и укрепили его. Попытка спартанцев выбить афинян из Пилоса успеха не имела. Тогда спартанский отряд гоплитов (420 чел.) занял о. *Сфактерия*, находившийся при входе в гавань Пилос. Афинские войска и флот под командованием Демосфена и Клеона разбили спартанцев.

В окт. 422 под Амфиполем (Эдония) произошёл бой между афинянами под командованием Клеона и спартанцами под командованием военачальника Брасида. После этого боя, в к-ром погибли Клеон и Брасид, 11 апр. 421 был заключён т. н. *Никиев мир* на 50 лет.

Сицилийская война 420—413 характеризовалась борьбой сторон за господство на море. Условия Никиева мира не устранили причин, вызвавших войну. В 420 племянник Перикла Алкивиад, возглавлявший наиболее воинственно настроенную группировку, создал коалицию пелопоннесских полисов (Аргос, Мантиней, Элея), к-рая при поддержке Афин выступила против Спарты. В авг. 418 войска этой коалиции были разбиты при Мантинее.

Весной 415 афиняне предприняли экспедицию (260 триер, 38 тыс. чел.) в Сицилию, но попытка штурмовать укрепления Сиракуз успеха не имела. Афинский флот был разбит и сожжён в сиракузской гавани, войско, отступавшее в глубь острова, было окружено и разгромлено.

Афины в 413 направили в Сиракузы ещё 26-тыс. войско. Однако и это не обеспечило им успеха. Воен. авантюра Афин потерпела крах.

Декелийская война 413—404 началась захватом спартанцами Декелии в 22 км от Афин. В 410 новый афин. флот одержал 2 победы при Абидосе, но затем потерпел поражение у м. *Нотия*. Построенный при поддержке Персии спартан. флот под командованием флотоводца Лисандра был разбит афинянами при Аргинусских островах у берегов М. Азии (406). После этого Персия вновь помогла спартанцам восстановить флот, к-рый

в сражении при Эгоспотамах в 405 нанёс афинскому флоту поражение. В апр. 404 Афины, осаждённые с суши и моря, капитулировали. Условия мира, продиктованные победителями, были следующие: роспуск Делосского союза; выдача афинского воен. флота, за исключением 12 сторожевых кораблей; ликвидация укреплений Афин и Пирея; вступление Афин в союз со Спартой с подчинением Спарте. П. в. сильно разорила все государства Греции: и побеждённых, и победителей. В результате П. в. усилился процесс разложения рабовладельч. строя Греции. Война привела к падению междунар. престижа Греции и к новому возвышению Персидской державы. В 4 в. до н. э. в результате социально-экономич. и политич. кризиса полисной системы Греция подпала под власть Македонии.

П. в. способствовала дальнейшему развитию воен. иск-ва. Пр-ки имели заранее разработанные планы ведения войны, исходившие из политич. целей борьбы и характера вооруж. сил сторон. Борьба за союзников и за господство на море являлась коренным вопросом войны.

В ходе войны совершался переход от ополчения свободных граждан к *наёмной армии*. Появление воинов-профессионалов усложнило подготовку и воспитание войск. Боевые действия стали более продолжительными и велись в любое время года. Дальнейшее развитие получили принципы боевого построения греч. армии. Фаланга по-прежнему оставалась основой боевого порядка, но появление разновидности пехоты — *пелтастов*, способных к манёвренным действиям в сомкнутом и разомкнутом строях, на пересечённой местности, изменило характер самого сражения. Теперь манёвр в бою, основанный на взаимодействии тяжёлой и средней пехоты, стал важным фактором в достижении победы. Усовершенствовались приёмы взятия крепостей: штурмующие войска образовывали колонны, покрытые щитами (с боков и сверху); устраивались искусств. наводнения, подкопы, подкопы. Усложнились способы применения флота. В П. в. значит. размах получила борьба на мор. путях сообщения, блокадные действия и вторжение с моря на тер. пр-ка.

Лит.: История Древней Греции. Изд. 2-е. М., 1972; История древнего мира. Ч. 2. М., 1971; Сергеев В. С. История Древней Греции. Изд. 3-е. М., 1963; Древняя Греция. М., 1956; Разин Е. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955, с. 162—179; Ксенофонт. Киропедия. Пер. с древнегреч. М., 1976.

ПЕЛОПОННЕСКИЙ СОЮЗ, военно-политическое объединение древнегреческих полисов (городов-государств) п-ова Пелопоннес (кроме Аргоса и части Ахайи), возглавлявшееся Спартой (6—4 в. до н. э.). Название «П. с.» принято в новое время, в древних источниках это объединение обычно называлось «лакедемоняне и их союзники». Занимая главствующее положение в П. с., Спарта пользовалась правом собирать членов союза на ассамблеи, где решались вопросы войны и мира, а также назначать верх. командование союзного ополчения. В ходе борьбы против Афинского союза П. с. активно использовал стремление греч. городов, зависимых от Афин, обрести полную самостоятельность. Такая политика П. с. наряду с его воен. превосходством на суше была одной из гл. причин поражения

Афинского мор. союза в *Пелопоннесской войне* 431—404 до н. э. С победой Спарты и её союзников в этой войне П. с. превратился в общегреч. объединение под гегемонией Спарты. После поражения Спарты в 371 при *Левктрах* и вторжения в 362 на Пелопоннес фиванского полководца Эпаминонда П. с. прекратил своё существование. Попытка восстановить этот союз в 30-е гг. 4 в. до н. э. закончилась неудачей.

ПЕЛОПОННЕСКОЕ ВОССТАНИЕ 1770, национально-освободительное восстание греческого народа против военно-феодалного гнёта Османской империи. Началось 18 февр. (1 марта) на юге п-ова Пелопоннес. В своей борьбе против тур. ига греч. народ возлагал большие надежды на помощь со стороны России, к-рая вела в то время войну с Турцией. Используя это обстоятельство, представители греч. знати возглавили готовившееся выступление и предложили приурочить его к моменту прихода в бухту Виттуло рус. эскадры адм. Г. А. Спиридова, участвовавшей в рус.-тур. войне 1768—74 (см. *Архипелагские экспедиции*). 19 февр. (2 марта) по просьбе восставших с эскадры были высажены на берег 2 небольших десанта с арт-ей, к-рые соединились с восставшими и стали действовать в составе 2 отрядов (легионов) — Восточного и Западного. Вост. легион встретил 3-тыс. тур. отряд, атаковал его, обратил в бегство и занял город и крепость Мистрас (Мизитра). Зап. легион, не встречая сопротивления, освободил центр. р-ны Пелопоннеса (Аркадию). 10(21) апр. эскадра адм. Спиридова овладела крепостью Наварин. Население полуострова повсеместно поднялось на борьбу за нац. освобождение. Числ. восставших возросла до 80 тыс. чел. Совместные действия повстанцев, рус. эскадры и десантных отрядов вынудили тур. командование снять часть войск с других направлений и послать их на Пелопоннес. В этот же район выдвигался и тур. флот. Встретившись с превосходящими силами, восставшие, имевшие слабое вооружение и недостаточную воен. подготовку, были вынуждены перейти к партиз. действиям. Под ударами регулярных тур. войск они оставили освобождённые ими прежде районы. Отступление повстанцев осложнило положение рус. эскадры и десанта. 27 мая (7 июня) 1770 эскадра, приняв на борт участников десанта, была вынуждена отойти от берегов Пелопоннеса. В течение июня регулярные тур. войска подавили П. в., подвергнув тысячи греков жестоким репрессиям, а Пелопоннес опустошению. Несмотря на поражение, П. в. сыграло большую роль в развитии национально-освободит. борьбы греч. народа против тур. ига.

Лит. см. при ст. *Архипелагские экспедиции*.

ПЕЛТАСТЫ (греч. *pellastai*), разновидность пехоты в Др. Греции. Впервые П. появились в афинской армии во время *Пелопоннесской войны* 431—404 до н. э. Их оружием были дротики и короткие мечи; защитное вооружение составляли шлем, холщовый панцирь, ножные латы и лёгкий кожаный щит — *пелта*, от к-рого П. и получили своё название. В нач. 4 в. до н. э. афинский полководец *Ификрат* ввёл на вооружение П. длинные копья и мечи, что дало им возможность вступать в бой с *гоплитами*. Наиболее широкое применение

П. получили во время *Коринфской войны* 395—387 до н. э. По своему предназначению и боевым качествам П. занимали промежуточное положение между тяжёлой и лёгкой пехотой, сочетая в себе свойства той и другой. В историч. литературе П. обычно относят к средней пехоте. Они могли совершать быстрые марши и обходные движения, вести боевые действия на пересечённой местности, наносить удары во фланг и тыл пр-ка. В бою обычно действовали небольшими отрядами в разомкнутом строю впереди голплитов, во взаимодействии с ними, а в ряде случаев и самостоятельно крупными массами в плотном строю. Действия П. были особенно эффективными против малоподвижных *фаланг* тяжёлой пехоты.

ПЕЛЬШЕ Арвид Янович [р. 26. 1(7. 2). 1899, усадьба Мазайс Грюнвальдской волости, ныне Бауский р-н Латв. ССР], советский парт. и гос. деятель, историк, чл.-кор. АН Латв. ССР (1946), Герой Социалистич. Труда (1969). Чл. КПСС с 1915. Родился в крестьянской семье. С 1914 А. Я. Пельше — рабочий в Риге, где вступил в организацию Социал-демократии Латышского края (СДЛК), стал активным участником революц. движения.

В годы 1-й мировой войны — рабочий в Витебске, Харькове, Петрограде, Архангельске; по заданиям местных комитетов РСДРП вёл революц. агитацию и пропаганду. Участник Февр. революции 1917, был избран членом Петрогр. совета. Делегат 6-го съезда РСДРП(б) от Архангельской парт. организации, где был членом комитета РСДРП(б). А. Я. Пельше активно участвовал в подготовке и проведении Окт. революции 1917. В 1918 сотрудник ВЧК в Москве. В 1919 ответств. работник Наркомата гос. сооружений Сов. Латвии. В рядах Латыш. стрелк. дивизии участвовал в боях против белогатышской под Ригой. С мая 1919 А. Я. Пельше на парт.-полит. и

преподавательской работе в Сов. Армии и Военно-Мор. Флоте. Летом 1919 комиссар отряда, действовавшего против банд Махно на Украине. С 1920 лектор политуправления Юго-Зап. фронта, затем на преподавательской работе в военно-политич. техникуме в Харькове. С 1924 по 1926 преподаватель на курсах начсостава Сов. Армии и нач-к учеб. отдела Военно-мор. политич. уч-ща в Ленинграде. В 1926—29 ответств. секретарь парт. комиссии Балт. флота, член областной парт. комиссии и президиума контрольной комиссии Ленинградского обкома партии. В 1931 окончил Ин-т красной профессуры.

В 1931—33 А. Я. Пельше — аспирант Ин-та красной профессуры; одновременно с учёбой в ин-те преподавал историю партии в Центр. школе НКВД (1929—32). В 1933—37 нач-к полит. отделов Магаджановского, затем Черноиртышского совхозов в Казахской ССР, зам. нач-ка сектора Политуправления Наркомата совхозов СССР. В 1937—40 на преподавательской работе в Москве. С 1941 по 1959 секретарь ЦК КП Латвии по пропаганде и агитации. В годы Великой Отечеств. войны А. Я. Пельше внёс большой вклад в подготовку парт. и сов. кадров Сов. Латвии и развёртывание партиз. движения, уделял много внимания парт.-полит. работе среди сов. людей на временно оккупир. территории, поднимая их на борьбу с нем.-фашистскими захватчиками.

В 1959—66 А. Я. Пельше — первый секретарь ЦК КП Латвии, член Воен. совета Прибалт. воен. округа. С апр. 1966 пред. Комитета парт. контроля при ЦК КПСС. С 1961 член ЦК, а с 1966 член Политбюро ЦК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 2—9-го созывов. Как член Политбюро ЦК КПСС и пред. КПК А. Я. Пельше проводит большую работу по соблюдению и развитию ленинских норм парт. жизни, укреплению парт. дисциплины во всех звеньях, повышению ответственности коммунистов за претворение в жизнь политики партии. Свои знания и большой опыт парт. и гос. работы А. Я. Пельше отдаёт решению задач коммунистич. строительства, активно участвует в разработке и проведении в жизнь ленинского курса партии во всех областях политич., экономич. и культурного развития нашей страны, в деле укрепления оборонного могущества Сов. гос-ва, повышения благосостояния сов. народа, развития социалистич. демократии.

А. Я. Пельше — автор ряда работ по вопросам истории КПСС и парт. строительства, истории революц. движения в Латвии, о борьбе с бурж. националистами, о социалистич. и коммунистич. строительстве в республике. Награждён 6 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции и медалями.

См. также: Избранные речи и статьи. М., 1978.

ПЕНСИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЕННО-СЛУЖАЩИХ, денежное обеспечение лиц, уволенных с действительной военной службы. В соответствии с Конституцией СССР военные служащие Сов. Вооружённых Сил и члены их семей, как и все граждане СССР, имеют право на пенсионное обеспечение.

П. о. в. срочной службы и их семей осуществляется на основе единых для всех рабочих и служащих правовых актов — Закона СССР о гос. пенсиях и утверждённого Сов. Мин. СССР Положения с порядке назначения и выплаты гос. пенсий,



в к-рых предусматриваются особенности и нормы, обусловленные спецификой воен. службы.

Военнослужащие срочной службы имеют право на пенсию по и н в а л и д н о с т и. Пенсии назначаются после увольнения из Вооруж. Сил при условии наступления инвалидности в период прохождения воен. службы или до истечения 3 мес со дня увольнения, либо позднее этого срока, но вследствие ранения, контузии, увечья или заболевания, имевших место в период воен. службы. Военнослужащим, к-рые до призыва на воен. службу были рабочими или служащими, размеры пенсий устанавливаются на уровне пенсий соответств. групп рабочих и служащих. Тем из них, у кого инвалидность наступила в связи с исполнением обязанностей воен. службы, предусмотрены более высокие нормы пенсий.

Военнослужащим, не работавшим до призыва на воен. службу в качестве рабочих и служащих, пенсии по инвалидности назначаются в твердых размерах. К пенсиям начисляются надбавки на уход за инвалидами I и II групп и надбавка неработающим инвалидам этих групп, имеющим на своём иждивении нетрудоспособных членов семьи.

Право на пенсию по случаю п о т е р и к о р м и л ь ц а имеют нетрудоспособные члены семьи умершего (или пропавшего без вести в период воен. действий) военнослужащего, состоявшие на его иждивении, в виде исключения — дети и нетрудоспособные родители, не состоявшие на иждивении кормильца, если впоследствии они утратили источник средств к существованию, а также родители, дети к-рых погибли на фронте. Размеры пенсий установлены, как правило, на уровне пенсий военнослужащим по инвалидности.

Пенсии военнослужащим срочной службы и их семьям устанавливаются комиссиями по назначению пенсий, к-рые образуются исполкомаами районных (городских) Советов народных депутатов.

П. о. в. офицерского состава, прапорщиков, мичманов, военнослужащих сверхсрочной службы и их семей осуществляется в порядке и размерах, установленных Сов. Мин. СССР, и включает для военнослужащих пенсии за выслугу лет в Вооруж. Силах или по инвалидности, а для их семей — пенсии по случаю потери кормильца.

Пенсии за в ы с л у г у л е т назначаются тем военнослужащим, к-рые на день увольнения с действительной воен. службы имеют выслугу 25 лет и более, а также от 20 до 25 лет, но при наличии след. дополнительных условий: если они уволены по возрасту, болезни, состоянию здоровья, сокращению штатов (прапорщики, мичманы, военнослужащие сверхсрочной службы — также по выслуге установленного срока воен. службы) и достигли ко дню увольнения 40-летнего возраста; если они уволены непосредственно с лётной работы, подводных лодок и тральщиков и в некоторых других случаях — независимо от возраста.

Правом получения пенсии по и н в а л и д н о с т и пользуются офицеры, прапорщики, мичманы и военнослужащие сверхсрочной службы, признанные ВТЭК после увольнения с воен. службы инвалидами. Её размер зависит от группы и причины инвалидности, сум-

мы денежного содержания, из к-рой исчисляется пенсия, а в определённых случаях и от выслуги лет.

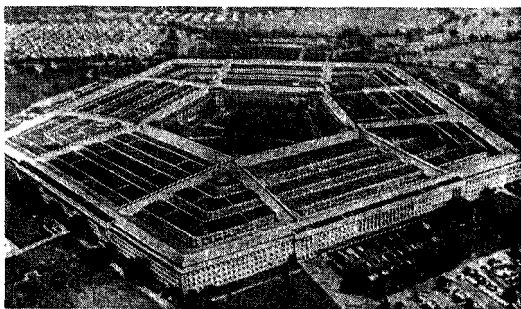
П. о. в. принят и в др. социалистич. странах. Оно основывается на общих законодательных актах о пенсиях трудящимся, учитывает характер воен. строительства и уровень экономич. развития.

П. о. в. в большинстве капиталистич. стран осуществляется на основе специального воен. права и в каждой стране имеет свои особенности.

Лит.: Закон Союза Советских Социалистических Республик о государственных пенсиях. М., 1975; Основы правовых знаний. Изд. 2-е. М., 1973, с. 187—213; Котляр А. И., Боченков С. Г. Справочник по пенсиям для военнослужащих. М., 1976.

Д. Н. Артамонов.

ПЕНТАГОН (от греч. pentágōnon — пятиугольник), здание (в плане — пятиугольник) министерства обороны США, находящееся вблизи г. Вашингтон (шт. Виргиния) на бере-



гу р. Потомак. В переносном смысле — воен. ведомство США, оказывающее огромное влияние на формирование внешней и внутренней политики гос-ва. П. — организатор разработки и осуществления агрессивных планов амер. империализма, инициатор гонки вооружений. На протяжении последних лет ежегодный бюджет П. значительно превышает 100 млрд. дол. Сотни крупных воен. баз и неск. тыс. др. воен. объектов, подведомственных П., размещаются на тер. иностр. гос-в.

Глава П. — министр обороны США, входит в состав Совета нац. безопасности (СНБ), являющегося высшим военно-политич. консультативным органом при президенте. Через систему заказов и личных контактов П. тесно связан с воен. монополиями, костяк к-рых составляют корпорации, производящие оружие и воен. технику. Многие министры обороны США до назначения на эту должность являлись ведущими деятелями монополий. П. принадлежит важная роль в составе *военно-промышленного комплекса*; он широко использует науч. потенциал США, располагает собств. крупными научно-исследоват. учреждениями, привлекает для своих целей научно-исследоват. центры страны — университеты, колледжи, лаборатории военно-пром. корпораций, специализир. научно-исследоват. организации. По приказам П. выполняются научно-исследовательские работы военно-политич., военно-стратегич. и военно-технич. характера.

П., используя в своей деятельности огромный пропагандистский аппарат и средства массовой информации (печать, радио, телевидение и др.), ведёт подрывную идеологич. ра-

боту, направленную прежде всего против СССР и др. социалистич. гос-в. Является одним из наиболее активных пропагандистов милитаризма и нагнетания воен. психоза, распространения измышлений о «военной угрозе» со стороны СССР. П. организует усиленную идеологич. обработку лич. состава вооруж. сил США в духе антикоммунизма и антисоветизма (см. также *Соединённые Штаты Америки*, раздел Вооружённые силы).

Лит.: Б е л а ш е н к о Т. К. Опасность справа: Пентагон. М., 1978; К р и в и ц к и й А. Ю. Оруженосцы дьявола. М., 1976; М о л л е н х о ф К. Р. Пентагон. Политика, прибыли и аферы. Пер. с англ. М., 1969.

ПЕНТОМИЧЕСКАЯ ДИВИЗИЯ (от греч. *pente* — пять и *atomic* — атомная), соединённые в сухопутных войсках вооружённых сил США, существовавшее с 1956 по 1962 и предназначавшееся для ведения боевых действий в условиях применения атомного (ядерного) оружия. Амер. командование, руководствуясь положениями стратегии «массированного возмездия» (см. «*Массированного возмездия стратегия*»), в сер. 50-х гг. в строительстве сухопут. войск взяло курс на создание высокоподвижных соединений. Пех. дивизии, состоявшие из полков, были преобразованы в пентомические, основу к-рых составляли 5 боевых пех. групп, танк. батальон и дивизионная арт-я, в т. ч. неуправляемые такт. ракеты «*Онест Джон*» и 203,2-мм гаубицы как средства доставки ядер. боеприпасов к целям. В результате преобразования численность лич. состава пех. дивизии значительно сократилась. В то же время за счёт внедрения ядер. оружия огневая мощь дивизии возросла. Аналогичные преобразования были осуществлены и в воздушно-десант. дивизиях армии США. В связи с тем что П. д. оказалась неспособной вести эффективные боевые действия без применения ядер. оружия, в 1961 после принятия стратегии «гибкого реагирования» (см. «*Гибкого реагирования стратегия*»), предусматривающей ведение войны как с применением ядер. оружия, так и с использованием только обычных средств поражения, амер. командование было вынуждено отказаться от дивизий этой организации. В 1962 утверждены новые штаты дивизий, на к-рые к июню 1964 были переведены все дивизии сухопут. войск (см. *Бронетанковая дивизия*, *Воздушно-десантная дивизия*, *Механизированная дивизия*, *Пехотная дивизия*).

Лит.: Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974; М а т а к с и с Т., Г о л д б е р г С. Пентомическая дивизия. Пер. с англ. М., 1959.

ПЕНЬКОВСКИЙ Валентин Антонович [1 (14). 4. 1904, Могилёв, — 26. 4. 1969, Минск], советский военачальник, генерал армии (1961). Чл. КПСС с 1926. В Сов. Армии с 1920 по апр. 1923 и с окт. 1924. Окончил Объединённую воен. школу им. ЦИК БССР (1927) и Высшие курсы при Воен. академии Генштаба (1947). В 1920—23 участвовал в подавлении контрреволюц. выступлений в Белоруссии и Карелии. По окончании воен. школы оставлен ком-ром учеб. подразделения, затем проходил службу в войсках: ком-р батареи, пом. ком-ра арт. дивизиона и пом. ком-ра полка ПВО. С 1933 командовал отдельным зен. арт. дивизионом ПВО, затем — дивизионом курсантов Севастопольского воен. уч-ща зенит. арт-и, был зам. нач-ка штаба зоны ПВО Киев-

ского Особого воен. округа. В Великую Отечественную войну в действующей армии на Юго-Зап., Сталингр., Донском, Воронеж., Ленингр., 1-м и 2-м Прибалт. и 1-м Дальневост. фронтах. В 1941—42 был нач-ком штаба управления ПВО фронта, нач-ком ПВО армии, ком-ром 76-й стрелк. дивизии. С авг. 1942 нач-к штаба 21-й армии (с апр. 1943 6-я гвардейская). Штабом его руководством умело организовал управление войсками армии при окружении и уничтожении нем.-фашист. группировки под Сталинградом, в Курской битве, Белорусской операции, при отражении танковых ударов пр-ка в Прибалтике (авг.—сент. 1944), при перегруппировке армии с рижского на мемельское направление (окт. 1944) с последующим прорывом её войск к Балтийскому побережью. С июня 1945 П. — нач-к штаба 25-й армии 1-го Дальневост. фронта.

С 1947 П. — нач-к штаба Прикарпатского, затем Приморского, Забайкальского, Дальневосточного воен. округов. С марта 1956 командующий войсками Дальневосточного, затем Белорусского воен. округов. С июля 1964 зам. министра обороны СССР по боевой подготовке, а с мая 1968 воен. инспектор-советник Группы ген. инспекторов МО СССР. С 1961 кандидат в члены ЦК КПСС. Депутат Верх. Совета СССР 5—7-го созывов. Награждён 2 орденами Ленина, 5 орденами Красного Знамени, 2 орденами Кутузова 1-й степени, орденами Суворова 2-й степени и Кутузова 2-й степени, медалями, а также иностр. орденом.

Лит.: Ч и с т я к о в И. Слово о боевом друге. — «Боев.-ист. журн.», 1974, № 4.

ПЕРВАЯ АВИАЦИОННАЯ ЭСКАДРИЛЬЯ ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА, сформирована в Московском воен. округе в авг. 1921 как 1-я авиац. эскадрилья Возд. Флота РККА. В её состав вошли 24,35 и 49-й авиац. отряды, участвовавшие в боях в годы Гражд. войны и воен. интервенции в России в 1918—20. В соответствии с мероприятиями по увековечению памяти В. И. Ленина в подразделениях, частях и военно-учеб. заведениях Красной Армии приказом РВС СССР от 9 марта 1924 эскадрилья была присвоено имя В. И. Ленина.

1 июня 1924 в торжеств. обстановке эскадрилья была передана 19 самолётов отечеств. произ-ва, построенных на средства трудящихся. До 1928 эскадрилья входила в состав ВВС Моск. воен. округа, а затем была передислоцирована на Д. Восток и стала именоваться 40-й отд. авиац. эскадрильей им. В. И. Ленина. В 1929 её лётчики участвовали в разгроме кит. милитаристов во время конфликта на КВЖД. В 1934 группа лётчиков эскадрильи во главе с Н. П. Каманиным выполняла правительственное задание по спасению челюскинцев. В 1936 эскадрилья была реорганизована в 59-ю скоростную бомбард. эскадрилью и, получив на вооружение самолёты СБ, в 1938 принимала участие в боевых действиях против япон. захватчиков у оз. Хасан. За образцовое выполнение заданий



командования в этих боях 28 лётчиков и штурманов эскадрильи были награждены орденами и медалями, а лётчик ст. л-т А. Е. Боровиков посмертно удостоен звания Героя Сов. Союза.

В 1939 на базе эскадрильи был развёрнут 36-й скоростной бомбард. авиац. полк. В годы Великой Отечеств. войны многие питомцы эскадрильи им. В. И. Ленина отважно сражались с нем.-фаш. захватчиками на различ. фронтах; в авг. 1945 принимали участие в разгроме япон. Квантунской армии на тер. Маньчжурии. В послевоен. период 36-й бомбард. авиац. полк был преобразован в отд. вертолётный полк имени В. И. Ленина.

ПЕРВАЯ АРМИЯ, оперативное объединение советских войск, созданное 19 июня 1918 из добровольческих отрядов и частей, действовавших на *Восточном фронте* против контрреволюц. чехословацких и белогвардейских войск на сызранско-симбирском направлении. В различ. время в состав 1А входили: Вольская пех. дивизия, 1-я Туркестанская, 24-я Симбирская Железная, 15, 20, 25, 31 и 49-я стрелк. дивизии, 1-я и 3-я Туркестанские кав. дивизии.

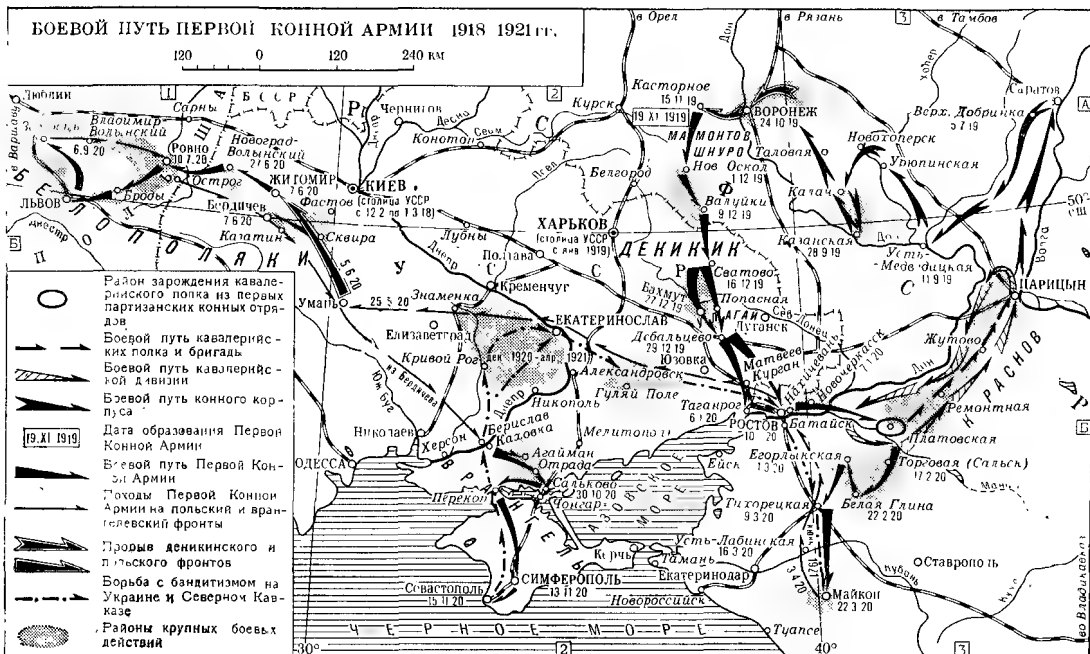
Весной и летом 1919 1А, войдя с 10 апр. 1919 в состав Юж. группы войск Вост. фронта, участвовала в *контрнаступлении Восточного фронта 1919* против армий Колчака на Юж. Урале (в Бугурусланской, Белебеевской и Уфимской операциях). Приказом РВСР от 11 авг. 1919 армия вошла в состав образованного *Туркестанского фронта* и явилась основной его силой (27 тыс. штыков и 3 тыс. сабель) в разгроме превосходящих сил колчаковской Юж. армии ген. Белова (ок. 60 тыс. чел.) в *Актюбинской операции 1919*, за что постановлением Совета Рабочей и Крестьянской Обороны за подписью В. И. Ленина всему лич. составу армии была объявлена благодарность. Войска 1А освобождали Закаспий (окт. 1919 — март 1920), оказывали

помощь народам Хивы (апр. 1920) и Бухары (авг. — сент. 1920) в установлении Сов. власти (см. *Бухарская операция 1920*), участвовали в восстановлении нар. х-ва и политико-просветит. работе среди туркменского населения. В янв. 1921 переформирована в 1-ю стрелк. дивизию.

1А командовали: А. И. Харченко (июнь 1918), М. Н. Тухачевский (июнь 1918 — дек. 1918), Г. Д. Гай (декабрь 1918 — июнь 1919), Г. В. Зиновьев (июнь 1919 — нояб. 1920), П. А. Захаров (врид, нояб. 1920), И. Ф. Блажевич (дек. 1920 — янв. 1921).

Лит.: Боевой путь Первой революционной армии Восточного и Туркестанского фронтов. Июнь 1918 — февр. 1921 г. Сборник документов и материалов. Ашхабад, 1972; Боевые подвиги частей Красной Армии (1918—1922 гг.). Сборник документов. М., 1957; Шевчук В. П. Документы о боевом пути 1-й революционной армии.—«Сов. архивы», 1973, № 5.

ПЕРВАЯ КОННАЯ АРМИЯ, оперативное объединение советской кавалерии во время Гражданской войны и военной интервенции в России 1918—20. Сформирована в соответствии с решением РВС Республики от 17 нояб. 1919 приказом Юж. фронта от 19 нояб. 1919 на базе 1-го кон. корпуса. Первоначально в состав 1КА вошли 4, 6, 11-я кав. дивизии, отд. части и подразделения (автобронедивизион, авиагруппа, бронепоезда и др.), а затем в апр. 1920 — 14-я и 2-я им. Блинова (вскоре выведена из состава) кав. дивизии, в июле — Отд. кав. бригада особого назначения. В конце 1919 — 1-й пол. янв. 1920 1КА с приданными ей 9-й и 12-й стрелк. дивизиями в ходе общего наступления сов. войск против Деникина действовала на направлении гл. удара Юж. фронта, нанесла поражение объединённой белогвардейской кав. группе в составе трёх кав. корпусов (Улагая, Шкуро и Мамонтова) и сводной дивизии резерва, усиленной бронепоездами. В последующем, стремительно развивая наступление на юг, 1КА нанесла поражение 4-му Донскому кор-





1-я Конная армия в походе.

пусу пр-ка, разгромила Черкесскую дивизию белых и остатки кав. группы Улагаия и совместно с 8-й и 13-й армиями Юж. фронта к 1 янв. 1920 освободила Донбасс. Овладев гг. Таганрог (в ночь на 7 янв.), Ростов-на-Дону (10 янв.), вышла к Азовскому м.; тем самым фронт деникинских войск был рассечён на две части.

16 янв. 1КА вошла в состав Кавк. фронта и приняла участие в освобождении Сев. Кавказа (см. *Северо-Кавказская операция 1920*). Пройдя в сильный мороз по заснеженным безлюдным Сальским степям св. 150 км, 1КА под станцией Егорлыкская (см. *Егорлыкская операция 1920*) во взаимодействии с 10А и Отд. кав. бригадой разбила кон. группу ген. А. А. Павлова (10—12 тыс. сабель), Кубанский пех. корпус и др. отборные соединения и части белых, захватила богатые трофеи, пленных, вынудив деникинские войска отступить к Новороссийску.

В связи с нападением бурж.-помещичьей Польши на Сов. Украину 1КА по указанию В. И. Ленина совершила перегруппировку из р-на Майкопа в р-н Умани (с 3 апр. по 25 мая 1920), пройдя за 52 дня 1200 км. Армия имела ок. 18 тыс. бойцов, 362 пулемёта, 48 орудий и 24 самолёта. В составе Юго-Зап. фронта приняла участие в контрнаступлении против белополяков, нанося удар на житомирско-бердичевском направлении. 5 июня 1920 1КА успешно прорвала оборону пр-ка, 7 июня освободила Житомир и Бердичев. Выйдя в тыл 3-й польской армии, вынудила её 11 июня оставить Киев. В ходе Новоград-Волынской, Ровненской, Львовской операций

Бронепоезд 1-й Конной армии и его команда на Южном фронте. 1920.



1920 1КА совместно с 24, 45 и 47-й стрелк. дивизиями участвовала в освобождении Новоград-Волынской, Ровно, Брод, Луцка. Сов. войска вышли на подступы к Львову, но овладеть им не смогли. В авг. 1КА была перегруппирована под Замостье (Замосць) в состав Зап. фронта. Встретив сопротивление превосходящих сил пр-ка, 1КА перешла к обороне. По указанию РВС Республики 1КА из р-на Замостье совершила переход на Юж. фронт и к вечеру 27 окт. сосредоточилась в р-не Берислава. В конце окт. 1920 в ходе контрнаступления Южного фронта 1КА во взаимодействии с др. армиями участвовала в разгроме пр-ка в Сев. Таврии, а затем в *Пerekонско-Чонгарской операции 1920* против остатков врангелевских войск в Крыму. Она 13 нояб. вместе с др. частями сов. войск всту-



Почётное революционное Красное знамя ВЦИК, вручённое 1-й Конной армии в 1922.

пила в Симферополь, а 15 нояб. совместно с 51-й стрелк. дивизией освободила Севастополь.

В конце нояб. 1920 1КА принимала участие в разгроме банд Махно на Украине. В июне 1921, перебросенная на Сев. Кавказ, 1КА участвовала в уничтожении контрреволюц. банд на Дону и Кубани. В окт. 1923 1КА была расформирована.

1КА покрыла себя неувядаемой славой на полях сражений Гражд. войны. Революц. мужество и отвага лич. состава 1КА остались примером для многих поколений защитников социалистич. Родины.

1КА командовал С. М. Будённый (нояб. 1919 — окт. 1923); членами РВС армии были: К. Е. Ворошилов (нояб. 1919 — май 1921), Е. А. Щаденко (нояб. 1919 — июль 1920), С. К. Минин (май 1920 — май 1921), П. П. Горбунов (окт. 1920 — май 1921), А. С. Бубнов (апр. — май 1921).

Ил. см. на вклейке к стр. 528—529.

Лит.: История гражданской войны в СССР. 1917—1922. Т. 4—5. М., 1959—60; Будённый С. М. Пройденный путь. Кн. 1—3. М., 1959—73; Будённый С. М. Первая Конная на Дону. Ростов н/Д, 1969.

ПЕРВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ВОЕННЫХ И БОЕВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РСДРП, состоялась в Таммерфорсе (Финляндия) 16—

22 нояб. (29 нояб. — 5 дек.) 1906. Была создана по инициативе Петерб. и Моск. воен. организаций и большевистской части ЦК РСДРП в целях объединения работы отдельных воен. и боевых организаций большевиков и создания единой военно-боевой организации, подчинённой общепартийному центру. На конференции присутствовали 19 делегатов с решающим голосом и 9 с совещательным от 11 воен. и 8 боевых организаций (Петербурга, Риги, Кронштадта, Москвы, Финляндии, Севастополя, Ливавы, Нижнего Новгорода, Калуги, Воронежа, Казани, Саратова и Урала), а также представители Технич. бюро при ЦК РСДРП, Южного воен.-технич. бюро, Моск. и Петерб. к-тов РСДРП, революц. части финляндской социал-демократии. В числе делегатов были Е. М. Ярославский, Р. С. Землячка, М. Н. Лядов, И. Х. Лалайц, М. А. Трилис-сер, И. С. и Э. С. Кадомцевы. Представитель большевистского центра И. А. Саммер привёз письмо В. И. Ленина, в к-ром участники конференции предостерегались от настроений ультрабоевизма.

Конференция обсудила вопросы: отчёт Орг. бюро; отчёты делегатов; о бывших попытках вооруж. восстания; оценка момента; характер вооруж. восстания; задачи воен. и боевых организаций; работа воен. организаций; об отношении к воен. и боевым организациям др. партий и беспартийным; о создании военно-боевых центров в связи с организацией вооруж. восстания; об отношении воен. и боевых организаций к общепролетарским; доклад парт. съезду; об основах представительства на съезде; о центр. органе и литературе; об отношении воен. организаций к конференции, созданной ЦК; выборы.

В решениях конференции подчёркивалось, что совместная работа воен. и боевых организаций необходима в интересах подготовки партии к новому революц. подъёму, к восстанию народа против царизма. Конференция определила роль воен. и боевых организаций большевиков в восстании, признала необходимым, чтобы воен. организации партии усилили пропаганду и агитацию с.-д. идей в армии. Была поставлена задача создания в каждой войсковой части с.-д. ячейки. Задачи боевой организации заключались в разъяснении идеи вооруж. восстания и тех конкретных условий, при к-рых оно может начаться и успешно завершиться; в подготовке необходимых технических данных для успешного проведения восстания; в организации кадров сознательных рабочих для активного выступления; в содействии революционно-демократич. слоёв населения под руководством социал-демократии выполнению боевых целей. Конференция, следуя ленинским указаниям, дала отпор вредным настроениям ультрабоевизма, а также тенденции к полной независимости воен. и боевых организаций от общепартийных, проявившейся у отд. работников воен. и боевых организаций. Обсуждая центр. вопрос — о роли партии в вооруж. восстании, конференция отметила необходимость подчинения всей военно-боевой работы политич. руководству парт. комитетов (см. *Военно-боевая работа партии большевиков*).

Решения конференции подытожили накопленный воен. и боевой опыт большевиков

и имели огромное значение для последующей военно-боевой работы партии. Конференция приняла решение об издании центрального органа, к-рым фактически стала газ. Петербургской воен. организации «*Казарма*». Конференция избрала Врем. бюро воен. и боевых организаций РСДРП [И. Х. Лалайц, Е. М. Ярославский, В. А. Костицын, Ж. А. Шенште (Миллер), Э. С. Кадомцев], в задачу к-рого входило координирование действий местных воен. и боевых организаций, издательская работа и руководство технич. подготовкой к восстанию. Бюро (существовало 2 мес) выпустило протоколы конференции, извещение о её работе и ряд др. изданий. Высокая оценка работы и решений конференции дана в статье В. И. Ленина «По поводу протоколов ноябрьской военно-боевой конференции Российской социал-демократической рабочей партии» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 15). Резолюции конференции были опубликованы 7 дек. 1906 в газ. «*Пролетарий*».

Лит.: КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. Изд. 8-е. Т. 1. М., 1970; Первая конференция военных и боевых организаций РСДРП. Ноябрь 1906 г. [Протоколы]. М., 1932; История КПСС. Т. 2. М., 1966. Л. Т. Сеничкова.

ПЕРВАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ, см. Космическая скорость.

ПЕРВАЯ КРАСНОЗНАМЕННАЯ АРМИЯ, сформирована в июле 1938 на Дальнем Востоке в составе войск Краснознамённого Дальневосточного фронта и первоначально называлась 1-й Приморской армией. Управление армии было создано на базе управления Примор. группы Особой Краснознамённой Дальневост. армии. В состав армии входили войска и органы местного воен. управления, расположенные на тер. Уссурийской и части Хабаровской и Приморской обл. Воен. совету армии в операт. отношении был подчинён Тихоок. флот. Ряд соединений армии участвовал в боях у оз. Хасан 1 1938. После расформирования Дальневост. фронта армия по приказу НКО от 4 сент. 1938 была преобразована в Первую отдельную Краснознамённую армию с непосредств. подчинением НКО СССР. В июле 1940 в связи с восстановлением Дальневост. фронта армия вновь включена в его состав, а в марте 1945 — в Примор. группу войск этого фронта. До авг. 1945 вместе с др. войсками Сов. Армии, дислоцировавшимися на Д. Востоке, находилась в постоянной готовности к отражению возможной агрессии со стороны империалистич. Японии.

В начале авг. 1945 армия (22, 39, 59, 231, 300 и 365-я стрелк. дивизии, 75, 77 и 257-я танк. бригады, 48-й отд. танк. полк, 6-й и 112-й укрепл. р-ны, ряд арт., зенит., инж. и др. соединений и частей) в составе 1-го Дальневост. фронта принимала участие в *Харбино-Гиринской операции 1945*. На третий день операции войска армии овладели г. Личужень (11 авг.), а затем во взаимодействии с 35А окружили и уничтожили группировку пр-ка в р-не г. Мишань и овладели Мишаньским укрепл. р-ном (12 авг.). В дальнейшем войска армии форсировали р. Мулинхэ, преодолели хребет Ляоселин, овладели г. Линькоу, передовыми отрядами вышли на подступы к г. Муданьцзян и штурмом овладели им. После овладения Муданьцзяном П. к. а. стремительно развивала наступление на Харбин; 20 авг.

её передовые отряды вступили в город, где соединились с ранее высаженными воздушными десантами 2-го Дальневост. фронта.

За боевые отличия в операции ряд соединений и частей армии удостоен почётного наименования Харбинских (26-й стрелк. корпус, 22-я и 300-я стрелк. дивизии, 77-я и 257-я танк. бригады и др.) и правительственных наград. За мужество, героизм и отвагу, проявленные в боях с войсками япон. Квантунской армии, тысячи воинов П. к. а. награждены орденами и медалями, а двум из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

В годы Великой Отечеств. войны армией командовали: ген.-л. В. П. Васильев (июнь 1941 — окт. 1942); ген.-м., с 29.10.1943 ген.-л. М. С. Саввушкин (окт. 1942 — июнь 1945); ген.-полк. А. П. Белобородов (июнь 1945 — до конца войны).

Лит.: Краснознаменный Дальневосточный. История Краснознам. Дальневост. воен. округа. М., 1971; Финал. Ист.-мемуарный очерк разгроме империалист. Японии в 1945 г. Изд. 2-е. М., 1969; Освободительная миссия на Востоке. М., 1976.

ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ, см. Медицинская помощь.

ПЕРВАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА 1914—18, империалистическая война между двумя коалициями капиталистических держав за передел поделённого мира, колоний, сфер влияния и приложения капитала, порабощение др. народов. (Карту см. на вклейке к стр. 272—273.)

П. м. в. — результат неравномерного, скачкообразного развития капиталистич. стран. В последней трети 19 в. молодые капиталистич. державы — США, Германия и Япония стали опережать и теснить старые капиталистич. страны — Великобританию и Францию, добиваясь передела их огромных колониальных владений. Противоречия между Германией и Великобританией были наиболее острыми, приведшими к возникновению П. м. в. Каждая страна преследовала в ней свои цели. Германия стремилась разгромить гл. соперника — Великобританию, лишив её колоний; развить Францию и закрепить за собой Эльзас и Лотарингию; нанести поражение Бельгии и Голландии и захватить колонии этих держав; ослабить Россию, отняв у неё Польшу, Украину и Прибалтику; подчинить своему влиянию Турцию и Болгарию и совместно с Австро-Венгрией прочно укрепиться на Балканах. Великобритания хотела устранить Германию как конкурента, а вместе с тем ослабить своих союзников — Францию и Россию. Франция намеревалась вернуть Эльзас и Лотарингию. Россия — задержать экспансию Австро-Венгрии в Сербию, Герцеговину и Боснию, овладеть Босфором и Дарданеллами и закрепить свои позиции на Балканах. Одной из причин войны было стремление империалистов задержать развитие революц. и нац.-освободит. движения народов. Империалистич. буржуазия, тщательно скрывая антинародные цели войны, призывала нар. массы к «защите отечества». Завуалировать подлинный характер войны империалистам помогали оппортунистич. лидеры социал-демократич. партий большинства стран Европы, ставшие на путь социал-шовинизма и открытой поддержки буржуазии, своих империалистич. пр-в. Партия большевиков, руководимая

В. И. Лениным, оставалась верной делу социализма и пролетарского интернационализма. Она была единственной партией, к-рая разработала последовательную революционную марксистскую платформу по вопросам войны и мира и самоотверженно боролась за претворение её в жизнь (см. «Война и российская социал-демократия»). Разоблачая несправедливый характер войны, она выступила за превращение империалистич. войны в гражданскую, за революц. свержение самодержавия. Антивоен. позиции занимали Болгарская рабочая с.-д. партия («тесняки»), с.-д. партии Сербии и Румынии, группа левых социал-демократов Германии, руководимая К. Либкнехтом и Р. Люксембург, один из лидеров объединённой социалистич. партии Франции Ж. Жорес.

П. м. в., начавшись между 8 европ. гос-вами (Германия, Австро-Венгрия и противостоящие им Великобритания, Франция, Россия, Бельгия, Сербия и Черногория), постепенно вовлекла в свою орбиту 38 гос-в с нас. св. 1,5 млрд. чел. За годы войны в армии было мобилизовано ок. 70 млн. чел.

Подготовка и планы войны. П. м. в. готовилась империалистич. державами много лет в глубокой тайне от народов. Германия ещё в 1879 заключила воен. союз с Австро-Венгрией, направленный против России и Франции. К нему в 1882 присоединилась Италия. Образовался агрессивный военно-политич. Центральный блок — *Тройственный союз*. В противовес ему Россия и Франция создали в 1891—93 свой, русско-франц. союз. В 1904 Великобритания заключила соглашение с Францией, а в 1907 — с Россией. Блок Великобритании, Франции и России получил назв. Тройственного соглашения, или *Антанты*. Италия, объявив в начале войны о своём нейтралитете, в 1915 выступила на стороне Антанты, обещавшей ей выгодные тер. приобретения. Обе группировки, начав подготовку к войне, развели дипломатич. борьбу за расстановку сил и вовлечение в блоки новых союзников. Это ещё более обострило империалистич. противоречия, что проявилось в ряде воен. конфликтов и локальных войн.

К началу войны оба блока развернули миллионные армии и создали развитую воен. пром-сть. Недооценивая экономич. и воен. возможности своих пр-ков, обе стороны готовились в основном к скоротечной войне: длительная война и экономич. мобилизация для обеспечения её нужд не предусматривались. Германия, опираясь на передовую воен.-пром. базу, упреждала пр-ков в подготовке к войне и стремилась т. о. компенсировать ограниченность своих ресурсов.

Буржуазия Германии, отмечал В. И. Ленин, выбрала «наиболее удобный, с её точки зрения, момент для войны, используя свои последние усовершенствования в военной технике и предупреждая новые вооружения, уже намеченные и предпринятые Россией и Францией» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 26, с. 16).

Вооруж. силы Франции, России, Германии и Австро-Венгрии комплектовались на основе всеобщей воинской повинности, позволявшей иметь значительные военнообуч. контингенты (табл. 1). Англ. армия первоначально комплектовалась путём найма добровольцев, однако

в ходе войны была введена всеобщая воинская повинность. Армии и флоты воевавших гос-в имели сходную организацию и вооружение. Воен. авиация имели: Франция 156, Германия 232, Англия 258, Россия 263 самолёта. Флот состоял из кораблей — дредноутов и до-дредноутов (гл. силы), линейных, броненосных и лёгких крейсеров, эскадр. миноносцев, миноносцев и ПЛ (последние рассматривались как средство при береговой обороне). К началу войны в составе флотов Антанты имелось 762 надвод. корабля различ. классов и 174 ПЛ, в Германии и Австро-Венгрии соответственно 403 и 35.

Много лет было затрачено на разработку планов войны. Последние их варианты наиболее полно и конкретно отражали политич. цели обеих группировок, стратег. расчёты на скоротечность и кратковременность будущей войны. Герм. план (см. *Шлиффена план 1905*) исходил из необходимости избежать одновременного ведения войны на два фронта. Он предусматривал нанесение молниеносного сокрушающего удара сначала по Франции, затем по России. Францию намечалось вывести из войны путём глубокого обхода укрепл. линии Бельфор, Эпиналь, Туль, Верден, а также Парижа (с запада), с тем чтобы ударить во фланг и тыл франц. войскам и, отбросив их к Мозелю, устроить им «грандиозные Каны» (см. *Каны*) между крепостями Лотарингии и швейцарской границей. Окружить и истребить франц. армию предполагалось в ходе одной операции, за 6—8 недель. На Восточном-Европ. театре предусматривалось первоначально сдерживать пр-ка небольшими силами, а в случае необходимости оставить Вост. Пруссию и отойти за Вислу. Преемник Шлиффена ген.-полк. Х. Мольтке-младший внёс в герм. план существенные изменения, касающиеся распределения сил. Опасаясь вторжения французов в богатые экономич. р-ны Эльзаса и Лотарингии и возможного охвата герм. армий сев. Меца, он решил усилить их левый фланг за счёт войск правого ударного крыла. Это привело к изменению соотношения сил на правом крыле: вместо 7 : 1 (по Шлиффену) оно стало 3 : 1. В войне на море герм. командование намечало осн. усилия сосредоточить против англ. флота, чтобы действиями лёгких сил и подводных лодок вначале ослабить его, а затем уничтожить в ген. сражении. План предусматривал проведение крупных крейсерских операций на мор. сообщениях пр-ка. На Балтийском м. для сдерживания рус. флота выделялись лишь небольшие силы. Австро-венг. план, разработанный под влиянием герм. генштаба, был рассчитан на ведение войны одновременно на двух фронтах — против России и на Балканах, против Сербии и Черногории. Не исключалась также возможность образования фронта против Италии. Соответственно сухопут. силы Австро-Венгрии подразделялись на 3 группы: «эшелон А», к-рый включал в себя больше половины войск и предназначался для окружения и разгрома рус. войск в Польше; «минимальная группа Балкан», нацеленная против Сербии и Черногории; «эшелон Б» ($\frac{1}{4}$ сил), предназнач. для усиления первых двух фронтов или образования нового. Герм. и австро-венг. планы войны недооценивали силы пр-ков и переоценивали свои возможности.

Франц. план предусматривал наступление против герм. армии, но, отражая неуверенность франц. командования в успехе, с началом войны фактически отдавал стратегич. инициативу пр-ку. В зависимости от действий немцев франц. армии предполагалось использовать в двух направлениях — на востоке (в Лотарингии) и на северо-востоке — от Вердена на Мец (на случай наступления герм. армий через Бельгию или же в соответствии с обстановкой, к-рая может сложиться с началом воен. действий). Большие надежды франц. генштаб возлагал на наступление рус. армий на Вост. фронте. В войне на море франц. флот должен был обеспечить мор. сообщения в Средиземном м., в частности пути для переброски алжирских колониальных войск во Францию, и осуществлять блокаду австр. флота в Адриатике. На франц. флот в Ла-Манше возлагались оборона баз и портов и оказание содействия англ. флоту. Рус. план войны являлся наступательным, причём активные действия планировалось вести одновременно против Австро-Венгрии в Галиции и против Германии в Вост. Пруссии. Существовало два варианта плана: по варианту «А», при условии если Германия сосредоточит гл. силы против Франции, осн. усилия направлялись против Австро-Венгрии; по варианту «Г», если Германия нанесёт гл. удар по России, — против Германии. На случай вступления в войну Турции создавалась Кавказская армия. Балт. флоту ставилась задача оборонять мор. подступы к Петрограду, не допуская прорыва герм. флота в Финский залив. Черномор. флотом предполагалось вести дальнюю блокаду Босфора. Англ. план возлагал всю тяжесть войны на армии союзников и отводил своим сухопут. силам вспомогат. роль. Для действий на континенте предназначалась экспедиц. армия (6 пех. и 1 кав. дивизии). Военно-мор. флот должен был обеспечивать сообщения Великобритании с колониями и гос-вами, связанными с ней воен. союзом или торговлей, нарушать мор. сообщения Германии, блокировать её побережье и флот, обеспечивать перевозку войск во Францию и их снабжение. Планом предусматривалось ген. сражение с флотом пр-ка за удержание господства на море. Бельгийский план войны основывался на оборонит. действиях. Сербский план предусматривал ведение воен. действий против Австро-Венгрии один на один или в союзе с Россией. В целом планы стран Антанты преувеличивали значение чисто воен. факторов, недостаточно согласовывались действия сухопут. сил и флотов. Не было разработано и общего коалиционного плана ведения войны союзными армиями. Существовали лишь взаимные обязательства, касавшиеся численности войск и развития действий на определ. операц. направлениях.

Германия, используя стратег. выгоды, вытекавшие из незавершённости подготовки к войне её пр-ков, искала повод для развязывания войны. Таковым послужило убийство сербскими националистами 15(28) июня 1914 в Сараево наследника австро-венг. престола эрцгерцога Франца-Фердинанда (см. *Сараевское убийство 1914*). По договорённости с Германией Австро-Венгрия предъявила Сербии ультиматум, а 15(28) июля объявила войну и произвела арт. обстрел Белграда. Россия, как и др. державы Антанты, предложила Авст-

ро-Венгрии решить конфликт мирным путём, но после открытия ею воен. действий объявила 17(30) июля всеобщую мобилизацию. 19 июля (1 авг.) Германия объявила войну России, а 21 июля (3 авг.) — Франции и Бельгии, отвергшей ультиматум о пропуске герм. войск через свою территорию. Великобритания потребовала от Германии сохранения нейтралитета Бельгии, но, получив отказ, 22 июля (4 авг.) также объявила войну Германии.

Мобилизация, сосредоточение и развёртывание армий сторон проводились под прикрытием выдвинутых на границу войск и на Западно-Европ. театре были закончены: в Германии — 17, во Франции — 18 авг. Герм. войска в составе 7 армий и отд. отряда (ок. 1,6 млн. чел., 5 тыс. орудий) развернулись у бельг., Люксембург. и франц. границ на фронте ок. 380 км от Ахена до Верх. Рейна. Сев. Меца на фронте 200 км находилось $\frac{2}{3}$ герм. сил (ок. 1,1 млн. чел.), составлявших ударное крыло. Верх. главнокоманд. стал имп. Вильгельм II, фактически герм. армиями командовал ген. Х. Мольтке-младший (с 14 сент. 1914 — ген. Э. Фалькенхайн, с 29 авг. 1916 — ген. фельдм. П. Гинденбург). Франц. войска (главнокоманд. ген. Ж. Жоффр, с дек. 1916 — ген. Р. Нивель, с 17 мая 1917 — ген. А. Петен) в составе 5 армий и неск. групп дивизий (1 325 тыс. чел., св. 4 тыс. орудий) развернулись на фронте Бельфор, Ирсон протяжением 345 км. Бельг. армия в составе 117 тыс. чел. с 312 ор. (команд. король Альберт I) находилась на линии рр. Лилль и Жет (р-н Брюссель, Намюр, Льеж). Англ. экспедиц. силы числ. 70 тыс. чел., 328 орудий (команд. фельдм. Дж. Френч, с дек. 1915 — ген. Д. Хейг) развернулись к 20 авг. слева от франц. 5-й армии, в р-не Ле-Като, Мобёж. Всего на Западно-Европ. театре было развёрнуто св. 3 млн. чел. и 9,6 тыс. орудий. Гл. группировка войск союзников находилась св.-зап. Вердена.

На Восточно-Европ. театре Германия выставила в Вост. Пруссии 8-ю армию ген. М. Пригвица (св. 200 тыс. чел., 1044 орудия) и в Силезии — ландверный корпус ген. Р. Войрша (2 ландверные дивизии). Австро-Венгрия (верх. главнокоманд. эрцгерцог Фридрих, с нояб. 1916 — имп. Карл I) развернула в Галиции 3 армии и 2 арм. группы (750 тыс. чел., 1848 орудий, ожидалось прибытие ещё ок. 250 тыс. чел.). Россия развернула 2 фронта (св. 1 млн. чел., 3203 орудия): Северо-Западный (2 армии, ген. Я. Г. Жилинский) — на рр. Неман и Нарев и Юго-Западный (4 армии, ген. Н. И. Иванов) — от Вислы до Зап. Буга и Днестра, протяжённостью св. 400 км. Верх. главнокоманд. рус. армии с 20 июля (2 авг.) 1914 являлся вел. кн. Николай Николаевич, с 23 авг. (5 сент.) 1915 — имп. Николай II. На границе с Сербией Австро-Венгрия развернула 2 армии (140 тыс. чел., 546 орудий) под командованием ген. О. Потioreка. Сербия выставила 4 армии (250 тыс. чел., 550 орудий) во гл. с воеводой Р. Путником, Черногория — 35 тыс. чел., 60 орудий.

Со дня офиц. объявления войны и общей мобилизации до ввода в борьбу гл. сил воюющие стороны вели воен. действия по прикрытию стратег. развёртывания войск на ТВД. На Западно-Европ. театре они носили характер наступления с огранич. целями, на Восточно-

Европ. — характер развед. действий силами больших групп конницы.

Кампания 1914. Провал стратегии быстрого перехода от манёвренных к позиционным формам борьбы на Западном фронте. 2 авг. 1914 герм. армия оккупировала герцогство Люксембургское, а 4 авг. вторглась в Бельгию, вероломно нарушив гарантированный герм. пр-вом их нейтралитет. С падением Льежа герм. армия через Маас начала развивать наступление по тер. Бельгии и затем Франции, захватив стратег. инициативу. В этих условиях план франц. командования потребовал изменений: пришлось выдвигать армии левого крыла к границам Бельгии навстречу герм. войскам. На правом крыле (в Верх. Эльзасе, Вогезах и Лотарингии) 7—14 авг. 1-я и 3-я франц. армии вели наступление, но в связи с вторжением герм. войск во Францию оно было прекращено и обе армии отведены в исходное положение. 21—25 авг. между герм. и франц. армиями произошло *Пограничное сражение 1914*. Победу одержали герм. армии, использовав преимущества охватывающего положения на правом фланге, свободы манёвра и превосходство в силах. Французы, отступая, вели арьергардные бои и наносили контрудары. Немцы, увлечшись преследованием, изменили направление наступления гл. сил правого крыла. Вместо предусмотр. планом движения в обход Парижа с запада они вышли 4 сент. на р. Марна вост. Парижа. Франц. командование сумело перегруппировать войска, выдвинуть две вновь сформир. армии (6-ю и 9-ю) в р-н Парижа и перейти в контрнаступление. 5—9 сент. между Парижем и Верденом (по обоим берегам Марны и верхнему течению р. Эна) развернулось встречное *Марнское сражение 1914*, в к-ром участвовали 6 англо-франц. и 5 герм. армий (ок. 2 млн. чел.). Франц. войска одержали победу, вынудив пр-ка отойти за рр. Эна и Вель. С 16 сент. по 15 окт. развернулись встречные бои и сражения, получившие название *«Бег к морю»*. Они закончились тогда, когда фронт достиг мор. побережья. После этого (по 15 нояб.) велось сражение во Фландрии. Им завершился манёвр. период войны.

На Восточно-Европ. театре рус. армии Сев.-Зап. фронта 4(17) авг. перешли в наступление против 8-й герм. армии в Вост. Пруссии, а армии Юго-Зап. фронта днём позже — против австро-венг. войск в Галиции. В *Восточно-Прусской операции 1914* 8-я герм. армия потерпела поражение (см. *Гумбиннен-Гольдапское сражение 1914*) и начала отступление. Герм. командование намеревалось оставить Вост.

Русская пехота на марше. 1914.



Пруссию, однако, используя несогласованность действий 1-й и 2-й рус. армий и образовавшийся между ними разрыв, смогло не только восстановить положение, но и нанести поражение рус. армиям (вначале 2-й армии, затем 1-й). Несмотря на неудачу, Восточно-Прусская операция рус. войск оказала неоценимую помощь союзникам, вынудив герм. командование во время битвы на Марне снять 2 корпуса и одну кав. дивизию с правого ударного крыла и направить в Вост. Пруссию. В *Галицийской битве 1914* на фронте до 400 км с обеих сторон участвовало св. 100 пех. и кав. дивизий (ок. 2 млн. чел.). В ходе её войска рус. Юго-Зап. фронта освободили Галицию. Помёшнее крупное поражение австро-венг. армии вплоть до окончания войны потеряли способность вести наступат. операции без поддержки немцев. В *Варшавско-Ивангородской операции 1914* рус. армии переплы в контрнаступление и отбросили пр-ка в исходное положение. В *Лодзинской операции 1914* не была достигнута поставленная цель. На Балкан. театре австро-венг. войска предпринимали наступление против серб. войск, но успеха не добились. Существенную помощь сербам оказала Черногория.

В ходе кампании 1914 образовались новые фронты. С вступлением в войну Турции (окт. 1914) на стороне стран Центр. блока возник Ближневост. ТВД с Кавказским, Дарданелльским, Сирийским, Палестинским, Суэцким, Аравийским и Месопотамским фронтами (см. карту); с объявлением Японией войны Германии появился Дальневост. ТВД. На Кавказском фронте рус. Кавк. армия (команд. ген. И. И. Воронцов-Дашков) нанесла поражение тур. войскам в *Сарыкамышской операции 1914—15*. На Дальневост. ТВД после упорных боёв Япония захватила важнейшую военно-мор. базу Германии — крепость Циндао и её колонии — Каролинские, Марианские и Маршалловы о-ва. Этим, собственно, и завершилось участие Японии в войне. Герм. часть Н. Гвинеи и Соломоновы о-ва захватила Австралия, о-ва Самоа — Н. Зеландия. В 1914 Германия, по существу, лишилась всех своих колоний на Тихом ок. В Африке англо-франц. войска захватили герм. колонию Того, а в 1915—16 — остальные её колонии (Герм. Юго-Зап. Африку и Камерун).

Воен. действия на море выражались со стороны Англии в дальней блокаде флота Германии в пределах Северного м., а со стороны Германии — в безуспешных попытках набегам линейных крейсеров к англ. побережью выманить и уничтожить часть сил англ. флота. В борьбе с надвод. кораблями и транспортом заметную роль стали играть подвод. лодки. Это заставило воюющие гос-ва пересмотреть взгляды на их предназначение. Было усилено стр-во ПЛ и приняты меры к организации противолод. обороны флотов. Наиболее крупные и решительные морские бои произошли в *Гельголандской бухте*, у мыса Коронель (1 нояб.) и Фолклендских о-вов (8 дек.) (см. *Королевский бой*, *Фолклендский бой 1914*). На Чёрном м. рус. флот поддерживал Кавказскую армию и обеспечивал господство на море.

Кампания 1914 явилась боевой проверкой сил и возможностей воюющих держав. В итоге её рухнули планы сторон на ведение кратковременной войны и её выигрыша ценой од-

ного ген. сражения. Потерпела провал и стратегия, рассчитанная на использование отбросов. армий и мобилизация запасов, на возможности только воен. пром-сти, а не экономики страны в целом. На Западно-Европ. театре образовался сплошной фронт от Швейцарии до Ла-Манша. В армиях Антанты ширина фронта наступления доходила до 300—400 км; глубина продвижения в Галицийской битве составляла ок. 200 км, в Марнской — св. 50 км, продолжительность их была соответственно — 33 дня и 5 дней. Ср. темп продвижения войск достигал, т. о., 6—10 км в сутки.

Возросшая роль огня (особенно пулемётного) вызвала изменения в тактике. Пехота вынуждена была отказываться от густых цепей в наступлении, применяться в бою к местности и прибегать к самоокапыванию. Арт. огонь был признан наиболее эффективным средством, способным прокладывать путь пехоте. Выявила свою силу тяжёлая арт-я, роль которой до войны недооценивалась. Авиация использовалась гл. обр. для разведки и связи, корректирования арт. огня и аэрофотографирования. Бомбометание было редким явлением. Дирижабли не оправдали своего назначения, т. к. легко сбивались арт-ей. Для переброски войск стал использоваться автомобильный транспорт. В обороне перешли к созданию траншей. Действия флотов характеризовались увеличением роли их лёгких сил, ПЛ и минного оружия.

Кампания 1915. Срыв германского плана вывода России из войны. Борьба на Западном фронте.

В кампанию 1915 враждующие стороны вступили сильно ослабленными. Их экономика требовала перестройки в связи с перспективой длит. войны. Германия перенесла гл. усилия на Вост. фронт с целью вывести Россию из войны. План рус. Ставки предусматривал наступление на двух стратег. направлениях: против Германии — в Вост. Пруссии и Австро-Венгрии — в Карпатах. Осведомлённое о нём герм. командование создало ударные группировки на обоих направлениях и упредило рус. войска. В Вост. Пруссии 8-я и 10-я герм. армии, начав наступление 25 янв. (7 февр.), не смогли, однако, осуществить двусторонний охват 10-й рус. армии. Немцам удалось отрезать и окружить лишь один её корпус (см. *Августовская операция 1915*). Гл. силы рус. армии отошли на рубеж Гродно, Освеец. В упорных боях в февр. — марте на рубеже рр. Нижний Бобёр и Нарев рус. войска нанесли крупное поражение группе войск ген. М. Гальвица и отбросили её к границе (см. *Праснышские операции 1915*). На юж. крыле Вост. фронта с янв. развернулись встречные бои, в ходе к-рых обе стороны несли большие потери. 9(22) марта после продолжит. блокады рус. войска взяли австр. крепость Перемышль.

Успешным для пр-ка на Вост. фронте явился *Горлицкий прорыв 1915*. Герм.-австр. войска заняли в июне Галицию. Одновременно немцы развернули наступление и в Прибалтике. Перегруппировав войска, они нанесли удар в промежутке между Бугом и Вислой по гл. силам рус. войск, оборонявших Польшу. Действия на этом направлении сочетались с наступлением немцев из Вост. Пруссии и дополнялись их ударами на др. участках фронта. Герм.-австр. армии добились крупных успехов,



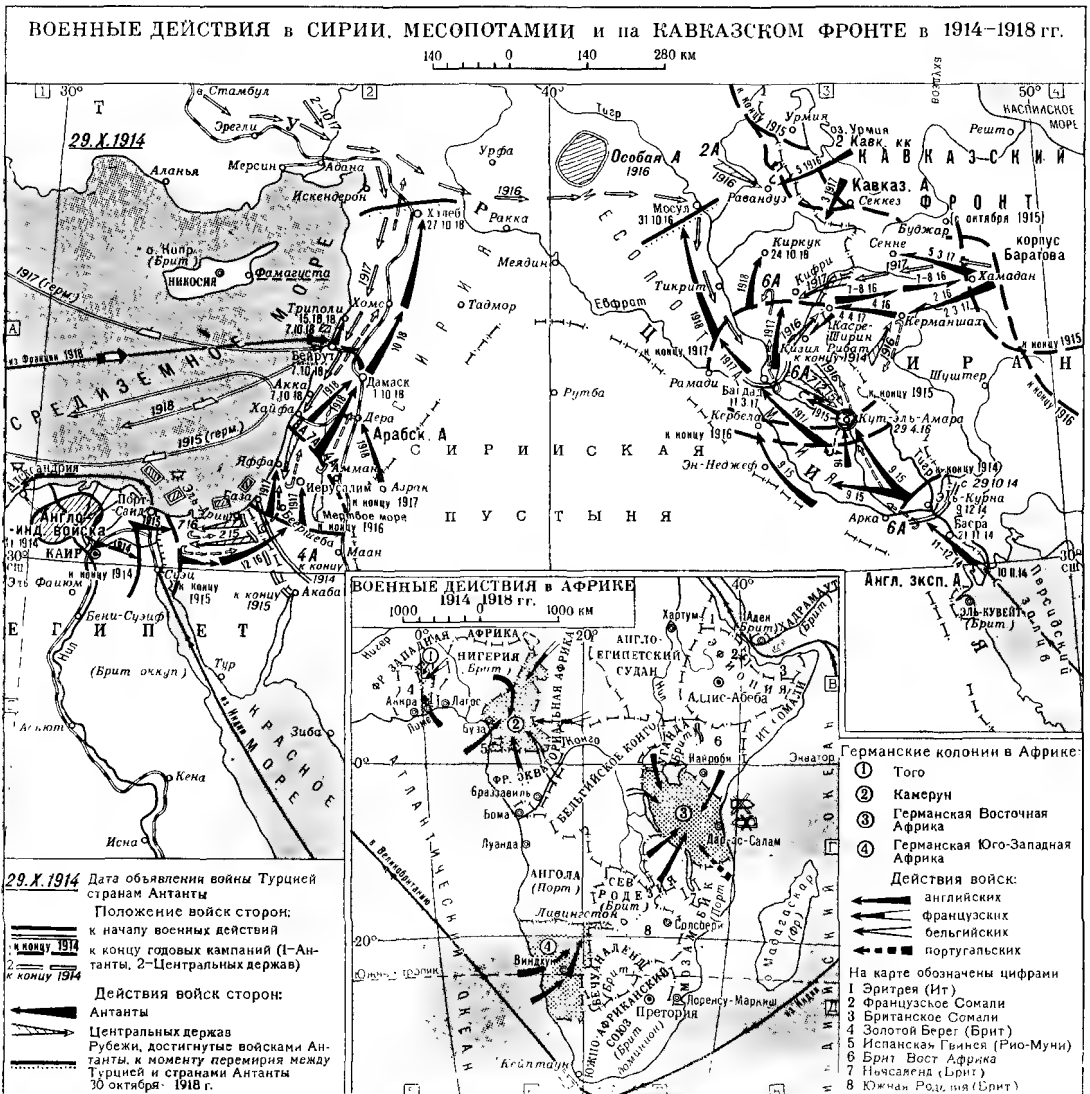
Казачий разъезд. 1915.

но окружить и разгромить рус. войска в Польше не смогли. Решением Ставки рус. армии с боями отступили с тер. Польши. Сев.-Зап. фронт был разделён на два: Северный — во гл. с ген. Н. В. Рузским и Западный — во гл. с ген. А. Е. Эвертом. Последнее крупное наступление немцы предприняли в сентябре в р-не Вильно (см. *Виленская операция 1915*), но оно было быстро локализовано. В конце сент. —

начале окт. на Вост. фронте также началась позиционная борьба.

На Западно-Европ. театре англо-франц. и герм. войска проводили лишь частные операции. 22 апр. для прорыва обороны у Ипра немцы впервые применили хим. оружие (хлор), но добились огранич. результатов. После этого газы стали применять обе стороны. Для согласования усилий 7 июля в Шантийи при франц. ставке была созвана конференция и создан Межсоюзнический воен. совет, к-рый признал необходимым сильными отвлекающими ударами на Зап. фронте оказать помощь рус. войскам. Однако переход в наступление англо-франц. армий затягивался. Новая крупная наступат. операция в *Шампани* и Артуа 25 сент. — 6 окт. была предпринята союзниками в момент, когда на рус. фронте боевые действия уже приняли позиционный характер.

23 мая 1915 в войну на стороне Антанты вступила Италия, выставив против Австро-Венгрии армию числ. ок. 870 тыс. чел. при 1700 орудиях. Образовался новый, Итал. театр воен.



действий. Но предпринятые итал. армией (главнокоманд. — король Виктор Эммануил III) четыре наступления на р. *Изонцо* (сев. Триеста) не привели к успеху. 14 окт. к Центр. блоку стран присоединилась Болгария с её почти 500-тыс. армией. В конце септ. (начале окт.) войска герм. коалиции нанесли удар по Сербии и через 2 мес. оккупировали её. Попытка англо-франц. войск, высадившихся в Салониках, оказать помощь Сербии успеха не имела. Серб. войска, перевезённые на греч. о. Корфу, были затем направлены на вновь образовавшийся Салоникский фронт (см. *Салоникские операции 1915—18*). На Кавк. фронте в ходе *Алашкертской операции 1915* рус. войска упрочили своё положение в р-не озёр Ван и Урмия. В Месопотамии, Сирии ни одна из воюющих сторон не достигла результатов. В конце 1915, когда рус. войскам на Кавказе стала угрожать опасность со стороны герм. и тур. агентуры в Иране, рус. командование ввело в Сев. Иран Экспедиц. кав. корпус ген. Н. Н. Баратова (ок. 8 тыс. чел., 20 орудий), к-рый, заняв г. Казвин, развернул наступление на Хамадан и Кум (см. *Хамаданская операция 1915*).

Наиболее крупными в кампании 1915 были *Дарданельская операция 1915—16* в Средиземном м., а также бои между англ. и герм. крейсерами у *Доггер-банка* в Северном м. и у о. Готланд в Балтийском м.

Кампания 1915 не оправдала надежд враждующих коалиций. Герм. командование, не решив задачи разгрома России, оказалось перед необходимостью продолжать борьбу на два фронта. Осн. её тяжесть в 1915 вынесла Россия, обеспечив Франция и Великобританию передышку для мобилизации экономики на нужды войны. На русском фронте летом 1915 находилось 107 австро-герм. дивизий, тогда как в начале войны их было здесь лишь 52. В 1915 размах войны продолжал возрастать: увеличивалась численность армий, возникали новые фронты, ширилось число её участников. Общая протяжённость линии фронтов, представивших собой цепь укрепл. позиций с проволочными заграждениями, достигала ок. 3000 км. Попытка англо-франц. командования, сосредоточившего осенью 1915 огромное кол-во войск, прорвать оборону пр-ка в Шампани и Артуа и перейти к манёвренным наступат. действиям не увенчалась успехом. Потеря внезапности и тактика медленного прогрызания обороны на узких участках фронта представляли пр-ку возможность усиливать оборонит. линии и уравнивая силы с помощью подходивших резервов. При прорыве нем. обороны англо-франц. пехота, подвергаясь интенсивному воздействию пулем. огня, вместо густых цепей переходила к расчленённому, эшелонир. целям («волнам»). Изменения коснулись и обороны: включая 2 позиции, она стала не только противопех. и противоарт., но и противохим. Возросла огневая мощь сухопут. войск в связи с поступлением нового оружия (ружейные гранатомёты, траншейная арт-я, миномёты и бомбомёты). В 1915 число самолётов в армиях воюющих держав значительно увеличилось; сложилось 3 осн. рода авиации: бомбардировочная, оснащённая бомбард. прицелами и бомбодержателями; истребительная, вооруж. пулемётами, стрелявшими через возд. винт, и раз-

ведывательная. В действиях на море усилилась роль ПЛ, минного оружия и ПЛО.

Кампания 1916. *Позиционная война.* Последнее сражение на море линейных сил флота. К нач. 1916 армии Центр. блока прочно удерживали фронт обороны. Герм. войска находились в 100 км от Парижа. Упрочила своё положение Австро-Венгрия, находившаяся к нач. 1915 на грани поражения. Несмотря на это, преимущество в войне по-прежнему было на стороне Антанты. Союзники Германии нуждались в постоянной её помощи (материальными средствами, войсками), тогда как Германия сама ощущала во многом острый недостаток: на её экономике всё сильнее сказывались последствия блокады. Соотношение сил на фронтах (365 против 286 дивизий) всё более изменялось в пользу Антанты. Неожиданным для Германии оказался быстрый рост англ. армии: к нач. 1916 она развернула во Франции ок. 40 дивизий.

Противоборствующие коалиции ставили в кампании 1916 решительные цели. Герм. командование вновь перенесло гл. усилия на Запад, намереваясь вывести из войны Францию. Общий стратег. план Антанты, принятый на 2-й Межсоюзнич. конференции 6—8 дек. 1915, предусматривал в 1916 согласованное наступление союзников на всех осн. театрах войны.

Для своего удара герм. командование избрало узкий участок фронта в р-не Верденского укрепл. р-на. Бросив 21 февр. войска в наступление, оно надеялось привести в расстройство всю систему франц. обороны и открыть путь на Париж. Однако *Верденская операция 1916*, продолжавшаяся 10 месяцев, свелась к изнурительным, кровопролитным боям на небольшом клочке тер., к методич. преодолению позиционной обороны. В этой операции, получившей название «Верденской мясорубки», обе стороны потеряли ок. 1 млн. чел. Операция англо-франц. сил на *Сомме* также свелась к позиц. борьбе. На *Сомме* англичане впервые применили танки. 28 авг. произошли перемены в герм. командовании. Руководство войсками перешло к новому нач-ку генштаба П. Гинденбургу и 1-му ген.-квартирмейстеру штаба верх. командования Э. Людендорфу.

На Восточно-Европ. театре кампания 1916 ознаменовалась успешным наступлением войск рус. Юго-Зап. фронта (команд. ген. А. А. Брусилов). 22 мая (4 июня) оборона австро-герм. войск была прорвана на широком

Мост, наведённый русской армией в полевых условиях.



фронте (см. *Юго-Западного фронта наступление 1916*). В авг. на стороне стран Антанты выступила Румыния с армией до 400 тыс. чел. Образовался Румынский фронт. Ок. месяца рум. войска наступали, взаимодействуя с 9-й армией рус. Юго-Зап. фронта. В конце сентября и в октябре австро-герм. войска нанесли ответный удар, вынудив рум. войска 21 нояб. (4 дек.) сдать Бухарест. Для оказания помощи Румынии рус. командование перебросило 35 пех. и 11 кав. дивизий.

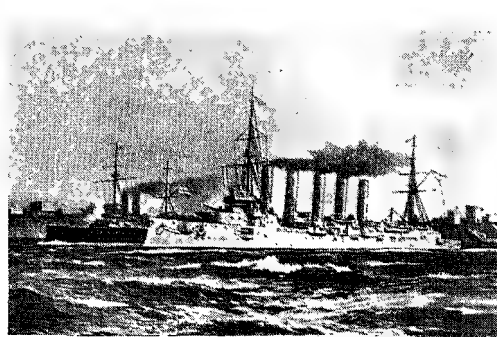
На Итал. фронте наступление итал. армии на р. Изонцо обеспечило лишь незначит. продвижение, хотя и стоило больших потерь. Не добились своих целей и австро-венг. армия в мае — июне в *Трентинской операции 1916*. Её исход определился в результате наступления войск рус. Юго-Зап. фронта, начатого по просьбе союзников на 11 дней раньше намеч. срока и приведшего к прорыву обороны неприятеля у Лупка.

На Ближневост. театре важное значение имели победы рус. войск Кавк. фронта в Эрзурумской, Трапезундской, Эрзинджанской и Огнотской операциях (см. *Эрзурумская операция 1915—16*, *Трапезундская операция 1916*). Рус. войска продвинулись в Турции почти на 250 км и овладели гг. Эрзурум, Трапезунд и Эрзинджан. 2-я и 3-я тур. армии были разгромлены по частям. Начавший наступление в январе экспедиц. корпус Баратова вышел в мае на багдадском направлении к турецко-иран. границе.

В войне на море в 1916 активизировалась деятельность надвод. кораблей. 31 мая — 1 июня произошло единственное в войне ген. мор. *Ютландское сражение 1916* между гл. силами герм. и англ. флотов.

В 1916 ни одна из сторон не осуществила своих планов. Образовавшийся в ходе воен. действий позиц. тупик, рост недовольства и возмущения нар. масс, вызванные тяготами войны, обусловили на рубеже 1916—17 поворот «от империалистической войны к империалистическому миру» (Л е н и н В. И. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30, с. 241). Однако страны Антанты, обладая к этому времени воен. превосходством и перехватив стратег. инициативу, отвергли попытки стран Центр. блока добиться выгодного для них мира. Проведённые грандиозные по кол-ву привлеч. сил и воен. техники наступат. операции — Верденская и на р. Сомма свелись к борьбе в тактич. зоне. Новый вид фронтовой наступательной операции представляло собой наступление Юго-Зап. фронта. Несколькоими дробящими ударами рус. войска прорвали позиц. оборону пр-ка на широком фронте. Применённая ими новая форма операт. манёвра явилась значит. вкладом в развитие воен. иск-ва. В кампании 1916 оборона выросла в глубину, её основу составляли 2—3 укрепл. полосы. Обороняющиеся широко практиковали контрудары и контратаки. Была окончательно скомпрометирована идея ген. мор. сражения.

В боях и операциях 1916 в качестве огневой поддержки пехоты применялись подвижный заградительный огонь — *огневой вал*. К арт-и перешло и использование хим. средств борьбы (вместо ранее применявшегося *газобалонного оружия*). Пехота взяла на вооружение новые средства борьбы — огнеёты, лёгкие пулемёты, танки (хотя последние исполь-



Русский крейсер «Аскольд», действовавший совместно с англо-французским флотом в Дарданеллах.

зовались лишь как средство «проталкивания» пехоты). В авиации, выросшей по сравнению с 1914 в 4—5 раз, развернулась борьба за господство в воздухе. Новые самолёты с улучш. тактико-техн. характеристиками использовались для авиац. поддержки пехоты, бомбардировщики — для нанесения ударов по операт. тылу; привлекались самолёты и для штурмовых действий по пр-ку. Истребители действовали против др. родов авиации. От тактики индивид. возд. боя они переходили к групповому бою (в составе трёх и более истребителей). Опыт воен. действий подтвердил вывод о том, что средством дальних полётов в будущем станет самолёт, а не дирижабль. Организац. и такт. совершенствование претерпела и зенит. арт-я.

Кампания 1917. Наступление Антанты. Неограниченная подводная война. Революционный выход России из войны. Огромные потери, материальное истощение воюющих гос-в и всё большее осознание трудящимися антинар. характера войны вызывали глубокое недовольство нар. масс. Во всех странах росли революц. настроения масс, ширилось забастовочное движение (Среднеазиатское восстание в июле—октябре, *Ирландское восстание 1916*, массовая первомайская антивоен. демонстрация в Берлине и др.). Начались прямые антивоенные выступления в войсках. В России назревал революц. кризис. С каждым днём ухудшалось положение и в странах Центр. блока. Экономика Германии не могла обеспечить растущие потребности войны в условиях блокады, осуществляемой англ. флотом; страна испытывала острый недостаток в людских ресурсах. Ещё более критическим было положение Австро-Венгрии. Перевес Антанты стал ещё более значительным, особенно после вступления в войну США (6 апр. 1917), стремившихся к участию в переделе мира между империалистич. хищниками. Герм. коалиция в 1917 не могла вести крупных наступат. операций ни на одном из театров войны и перешла к стратег. обороне. Единственную надежду герм. командование возлагало лишь на неограниченную подводную войну. План Антанты в свою очередь строился на использовании её превосходства в силах и средствах, на возможности закончить войну в 1917. Новая конференция в Шантйи 15 и 16 нояб. 1916 постановила предпринять согласов. общее наступление на Зап. и Вост. фронтах в целях разгрома Германии



Английская пехота в захваченных немецких траншеях. Ноябрь 1917.

и Австро-Венгрии. Гл. роль при этом отводилась англо-франц. войскам.

Англо-франц. войска планировали нанести удар на участке р. Эна, в р-не между Реймсом и Суассоном, прорывая оборону на фронте в 40 км. К операции привлекались 6 франц. и 3 англ. армии (100 пех. и 10 кав. дивизий), св. 11 тыс. орудий, ок. 1 тыс. самолётов, 200 танков. В этом наступлении участвовала и рус. бригада (ок. 2 тыс. чел.), переброшенная во Францию (см. *Русский экспедиционный корпус*). С 9 апр. англо-франц. войска перешли к активным действиям (см. *Нивелля операция* 1917). Последствиями этой операции, продолжавшейся до 20—28 апр. (на некоторых направлениях до 5 мая), назв. во Франции «бойней Нивелля», явились волнения во франц. армии. Во 2-й пол. 1917 англо-франц. войска провели операции с огранич. целями: «Мессина», у Ипра, в р-не Вердена, Мальмезона, у Камбрэ. Операция у Камбрэ 20 нояб. — 6 дек. вошла в воен. историю как первый опыт массир. применения танков (378 боевых машин) на узком участке прорыва и пример совместных действий пехоты, арт-и, танков, авиации и кавалерии. Была доказана возможность прорыва сильно укрепл. фронта пр-ка в быстрых темпах. На Восточно-Европ. театре была проведена *Митавская операция* 1917.

27 февр. (12 марта) в России произошла бурж.-демократич. революция. Активную роль в ней сыграли солдатские массы. «Пролетариат, — писал В. И. Ленин, — делал революцию, требуя мира, хлеба и свободы, не имея ничего общего с империалистской буржуазией, и он повел за собой бо ль ш и н ст в о армии, состоящее из рабочих и крестьян» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 31, с. 73). Пришедшее к власти Временное бурж. пр-во подготавливало большое наступление на фронте, надеясь в случае его успеха упрочить свою власть и ликвидировать Советы рабочих и солдатских депутатов. Но *июньское наступление* 1917 провалилось. В армии усилился рост антивоен. настроений. Солдатские массы перестали верить меньшевистским и эсеровским лозунгам, требовали прекращения империалистич. войны. 19 авг. (1 сент.) герм. войска

начали наступление в Прибалтике. В ходе *Рижской операции* 1917 рус. войска оставили Ригу. 29 сент. (12 окт.) — 6(19) окт. революц. моряки Балт. флота оказали немцам героич. сопротивление при обороне Моонзундских о-вов (см. *Моонзундская операция* 1917). 25 окт. (7 нояб.) рос. пролетариат под руководством Коммунистич. партии совершил Великую Октябрьскую социалистич. революцию, положив начало новой эре в истории человечества. Выполняя волю трудящихся масс, 2-й съезд Советов 26 окт. (8 нояб.) единодушно принял *Декрет о мире*. Однако империалисты Антанты не только отвергли мирные предложения Сов. Республики, но и стали на путь борьбы за свержение Сов. власти. Вынужденное в этих условиях начать переговоры с Германией, Сов. пр-во 2(15) дек. подписало с ней соглашение о перемирии.

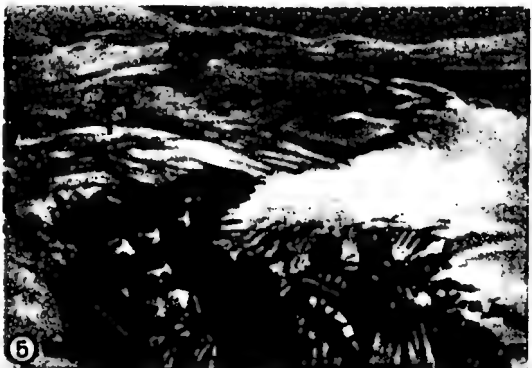
На Итал. фронте в р-не *Капоретто*, прорвав оборону итал. армии, германо-австр. войска нанесли ей крупное поражение. Чтобы задержать беспорядочное отступление итальянцев, англо-франц. командование вынуждено было перебросить в Италию 11 дивизий. Углубившиеся более чем на 100 км германо-австр. войска были остановлены на р. Пьява. На Салоникском фронте наступление союзных войск против Болгарии не дало результатов. На Месопотамском фронте англ. войска овладели Багдадом, на Сирийском — заняли Йффу и Иерусалим.

Германия с 1 февр. начала вести неограниченную подводную войну. Она потопила значит. число англ. кораблей, поставив Великобританию в тяжёлое положение, однако вывести её из войны не смогла.

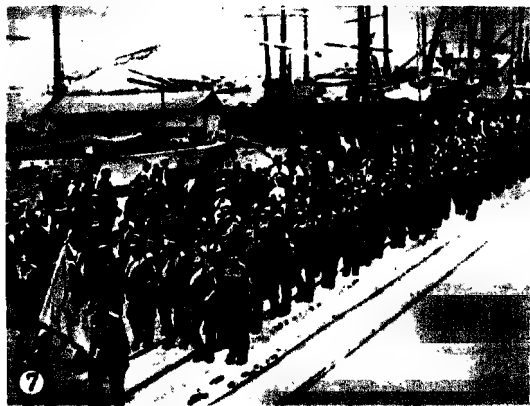
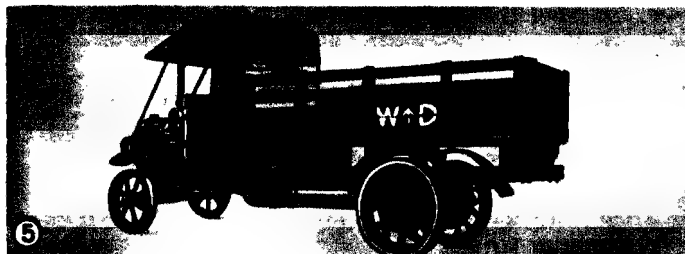
В целом кампания 1917 проходила в более сложной социально-политич. обстановке. Выход России из П. м. в. в результате победы Октября показал народам единственно возможный путь прекращения империалистич. войны, оказал революционизирующее влияние на армию и флот. Германия, отразив удары Антанты на суше, не добилась победы посредством беспощадной войны на море. Позиционный тупик на фронтах стал повсеместным явлением; лишь в операции у Капоретто герм. войскам удалось выйти на операт. простор. В кампании 1917 получил распространение новый способ ведения операций путём нанесения одноврем. ударов на неск. участках фронта. В интересах достижения внезапности воюющие стороны отказывались от проведения многодневной (иногда до 16 дней)

Солдаты Кексгольмского полка на демонстрации. 1917.





К ст. Первая мировая война. 1. Русская стрелковая цепь перед атакой. 2. Пулемётчики германской армии в бою. 3. Русская пехота идёт в атаку. 4. Сербские войска в траншеях. 1915. 5. Русские войска в Карпатах. Январь 1915. 6. Французские солдаты преодолевают проволочные заграждения. 7. Высадка английских войск на Галлипольский полуостров. 1915. 8. Русская батарея на Юго-Западном фронте. 1915.



К ст. Первая мировая война. 1. Кавалерийский отряд русской армии. Эзерум. 1915. 2. Первые жертвы немецких газовых атак. 3. Солдаты русского экспедиционного корпуса на Западном фронте. 1918. 4. Подвоз снарядов на автомобилях. Верден. 1916. 5. Трёхтонный английский грузовик. 1913-18. 6. Итальянская пехота в Австрийских Альпах. 1915. 7. Высадка русских войск в Салониках. 1916. 8. Воевая позиция русской батареи. Юго-Западный фронт. 1916.



К ст. Первая мировая война. 1. Немецкий тяжёлый миномёт у фортов Перемышля. 2. Тяжёлое английское орудие на Сомме. 3. Немецкое дальнобойное орудие. 4. Английские пулемётчики на мотоциклах. 5. Русский бронепоезд на Юго-Западном фронте. 6. Лёгкие французские танки «Рено». 7. Английский тяжёлый танк «М-V» (пушечный тип).



К ст. Первая мировая война. 1. Отряд самолётов в групповом полёте. 2. Атака самолётом привязного аэростата. 3. Немецкий самолёт, вооружённый пулемётом. 1914. 4. Гибель германского «цеппелина» у берегов Норвегии. 5. Русская пулемётная установка, приспособленная для стрельбы по воздушным целям. 6. Германская эскадра в Балтийском море. 7. Германская подводная лодка торпедирует транспорт противника. 8. Выгрузка союзной артиллерии в Дарданеллах.

Табл. 1. — Состав сухопутных войск главных их воюющих держав.

Государства	Население в 1914, млн. чел.	Сухопутные войска и авиация													
		Численность армий, млн. чел. ¹						Потери убитыми, млн. чел.	Артиллерия (орудий)				Самолёты		Танки
		мирного времени	в начале войны (после мобили- зации)	к концу войны	всего мобили- зовано за войну	в % к насе- лению	лёгких		тяжёлых		к началу войны	к концу войны			
							к началу войны		к концу войны	к началу войны			к концу войны		
Россия	180,6	1,423	5,338	7,0 ²	15,8	8,7	2,3	6848	10869	240	1430	263	700 ³	—	
Великобритания	46,0	0,411	1,0	3,9	4,9	10,7	0,7	1500	7000	500	4000	30	4758	3000	
Франция	39,7	0,883	3,781	4,43	6,8	17,0	1,4	3960	6480	688	3740	156	3321	4000	
Итого Антанта	266,3	2,717	10,119	15,33	27,5	10,3	4,4	12308	24349	1428	11170	449	5779	7000	
Германия	67,5	0,768	3,822	7,6	14,0	20,7	2,0	6329	11200	2076	6819	232	2730	70	
Австро-Венгрия	52,7	0,478	2,300	4,43	9,0	17,1	1,4	3104	...	506	...	65	622	—	
Итого Централь- ные державы	120,2	1,246	6,122	12,03	23,0	19,1	3,4	9433	...	2582	...	297	3352	70	

¹ Для Великобритании и Франции с учётом колониальных войск на театрах военных действий.

² На сентябрь 1917.

³ На октябрь 1917.

арт. подготовки и стремились теперь подавлять, а не разрушать оборону пр-ка. С этой целью практиковалась короткая арт. подготовка, но в отд. операциях (под Митавой и у Камбрэ) её совсем не проводили. В тактике наметился переход от действий цепями к групповому боевому порядку, зародившемуся в Верденской операции. Арт-я (особенно тяжёлая) увеличилась численно. Корпусная арт-я была передана в дивизии, а корпуса стали усиливаться за счёт вновь созданной арт-и и резерва гл. командования (АРГК) (в России — тяжёлой арт-и особого назначения — ТАОН). На вооружение войск поступили газомёты. Появилась противотанк. оборона. В оборонит. операциях стал осуществляться переход от жёсткой к подвижной, активной обороне. Сильно возросло и стало носить планомерный характер применение авиации.

Кампания 1918. Преодоление позиционной обороны в ходе общего наступления Антанты. Капитуляция Германии. На рубеже 1917—18 Германия и её союзники продолжали занимать обширные тер. России, Румынии, Франции, всю Бельгию, Сербию, Черногорию, значит. часть Албании и Сев. Италии. С выходом из войны России перед Германией остался один фронт — Западный. Намного облегчилось и положение Турции, освободившейся от своего гл. пр-ка — рус. Кавк. армии. Однако соот-

ношение сил в области воен. экономики изменилось не в их пользу. Пром-сть стран Антанты производила больше самолётов, наладила массовое произ-во танков. Эти страны широко использовали для пополнения своих армий колониальные войска. С марта 1918 начали прибывать на континент амер. войска. Герм. командование, явно переоценивая свои возможности и недооценивая мощь Антанты, спланировало нанесение двух ударов: на Западе, опережая прибытие во Францию осн. контингента войск США, и на Востоке — теперь уже в целях развёртывания воен. интервенции против Сов. России. Англо-франц. командование приняло на 1918 план стратег. обороны, предусматривая достижение окончат. победы над Германией в 1919.

18-го февр. германо-австр. армии приступили к оккупации Украины, Белоруссии и Прибалтики (см. *Гражданская война и военная интервенция в России 1918—20*). После заключения *Брестского мира 1918* с Сов. Россией герм. войска, находящиеся на Зап. фронте, 21 марта нанесли удар в Пикардии. В этой крупной операции, вошедшей в воен. историю под назв. *Мартовского наступления в Пикардии 1918*, успех герм. войск был значительным. В первые 3 дня 18-я армия полностью преодолела такт. зону обороны и развернула бой в опер. глубине. За 14 дней она продвинулась на 84 км, но из-за отсутствия резервов (39 нем. дивизий было брошено против Сов. Республик) наступление герм. войск постепенно заглохло. Последняя попытка 4 апр. захватить Амьен разбилась о сопротивление франц. армий. В итоге герм. наступление привело лишь к образованию нового выступа на линии фронта, обрац. в сторону пр-ка. Продолжением мартовского наступления в Пикардии явилась операция, проведённая двумя герм. армиями против англичан во *Фландрии* по обоим берегам р. Лис. Последовавшее наступление на рр. Эна и Уаза (май — июнь) вначале также протекало успешно. Герм. войска, прорвав франц. оборону на фронте 8—12 км (к 5 июня — на 60-км фронте), продвинулись на 20 км и вскоре

Братание русских и немецких солдат. 1917.



вышли к р. Марна, оказавшись менее чем в 70 км от Парижа. Однако достигнутый ими оперативный такт, успех не был развит. Последнее герм. наступление, предпринятое на Марне («сражение за Мир») 15—17 июля, было отражено франц. войсками в такт. глубине обороны. 18 июля 10-я и 6-я франц. армии нанесли мощный контрудар, за к-рым последовали наступат. действия др. армий, и немцы откатились с марнского выступа на линию р. Урк, а затем рр. Эна и Вель. В июльских боях на Марне стратег. инициатива окончательно перешла в руки союзников. Англо-франц. войска приступили к планомерной ликвидации образовавшихся выступов (см. *Амьенская операция 1918, Сен-Мийельская операция 1918*). 26 сент. союзники перешли в общее наступление. Герм. пр-во, видя безнадежность борьбы, в начале октября обратилось к президенту США Вильсону с просьбой о немедленном заключении перемирия: военно-экономич. истощение Германии достигло предела, быстро надвигалась катастрофа. 29 сент. подписала перемирие с Антантой Болгария, 30 окт. заключила перемирие с Англией Турция, 3 нояб. под натиском успешно развивающегося наступления союзных войск капитулировала Австро-Венгрия. Делегация Германии 8 нояб. прибыла на станцию Ретонд в Компьенском лесу. Здесь её принял главнокомандующий союзными армиями маршал Ф. Фош. Он продиктовал условия перемирия, к-рое было подписано 11 ноября. В соответствии с его условиями герм. армия разоружалась. Рейнская область оккупировалась союзными войсками. Воен. поражение, экономич. истощение страны, влияние Великой Окт. социалистич. революции в России ускорило назревание революц. кризиса в Германии. 9 нояб. монархия была свергнута.

В кампании 1918 воен. действия на Западно-Европ. театре отличались большим напряжением. Они продолжались почти без перерыва 235 дней (с 21 марта по 11 нояб.). На фронте протяж. 400 км с обеих сторон вели борьбу 20 армий (9 герм. и 11 союзных) общей числ. 6 млн. чел. В наступление бросались огромные силы и средства. На 1 км фронта атаки приходилось 65—100 и более орудий, 9—20 самолётов и до 14 танков. Общая ширина полосы наступления достигала 60—80 км (в ильском контрнаступлении союзников — 130 км), глубина операций колебалась в пределах 5—84 км, среднесут. темп наступления составлял 2—8 км. Продолжительность наступат. операций в среднем составляла 2 недели. Герм. стратег. наступление осуществлялось путём нанесения последовательно перемещаемых по фронту ударов, к-рые наносились через большие промежутки времени то на одном, то на другом направлении. Это позволяло англо-франц. командованию свободно маневрировать резервами, направлять их к участкам прорыва и отражать наступление. Кампания 1918 характеризовалась массир. применением танков, хим. войск и авиации. Герм. бомбардировщики бомбили Париж и Лондон (хотя из 485 самолётов, совершивших в 1918 налёты на Париж, до цели долетело и сбросило бомбы лишь 37, остальные были отогнаны авиацией союзников или сбиты зенит. арт-ей). К концу войны значительно усложнилось материальное обеспечение

операций. Оно осуществлялось обеими сторонами в условиях сильных бомбардировок с воздуха. Намного возросла роль автомоб. транспорта.

Итоги войны. П. м. в., длившаяся 51 месяц и 2 недели, закончилась воен. поражением Германии и её союзников. Война усилила объективные предпосылки революции. Победившая в России Великая Окт. социалистич. революция оказала огромное воздействие на всё междунар. революц. движение. Революции произошли в Германии, Австро-Венгрии и др. странах. Среди народов колоний и полукolonий усилилось революц. и нац.-освободит. движение. П. м. в. и Окт. социалистич. революция положили начало общему кризису капитализма, охватившему все сферы обществ. жизни: экономику, политику, идеологию.

После войны державы-победительницы заключили ряд договоров с побеждёнными странами. В результате *Парижской мирной конференции 1919—20* были подписаны *Версальский мирный договор 1919* с Германией (28 июня), *Сен-Жерменский мирный договор 1919* с Австрией (10 сент.), *Нёйский мирный договор* (27 нояб. 1919) с Болгарией, *Трианонский мирный договор* (4 июня 1920) с Венгрией, *Севрский мирный договор 1920* с Турцией (10 авг.). Конференция решила учредить *Лигу Наций*, одобрила её устав, включив его как составную часть в мирные договоры. Послевоен. мирное «урегулирование» в интересах империалистич. держав завершила *Вашингтонская конференция 1921—22*. Версальско-Вашингтонская система устройства послевоен. мира не только не устранила противоречий между империалистич. гос-вами, но ещё более усилила их. Развернулась борьба за новый передел мира, к-рая сопровождалась подготовкой ко *второй мировой войне 1939—45*.

П. м. в. не имела себе равных во всей истории человечества ни по своим социальным последствиям, ни по масштабам — числу участвовавших в ней стран, массе войск, протяжённости фронтов (2,5—4 тыс. км), напряжённости воен. действий. Вооруж. борьба велась не только на суше и на море, но и в возд. пространстве. Использовались также хим. средства поражения. Пожар войны охватил тер. Европы, Азии, Африки. Нас. стран, вовлечённых в мировую бойню, составляло более $\frac{2}{3}$ нас. земного шара. Армии обеих коалиций в янв. 1917 насчитывали 37 млн. чел. В странах герм. коалиции было мобилизовано св. 23 млн., в странах Антанты — 27,5 млн. чел., в т. ч. до 6 млн. жителей колон. стран. Общие потери за время войны составили 9,5 млн. чел. убитыми и умершими от ран и 20 млн. чел. раненых.

П. м. в. заставила перевести на воен. произ-во предприятия осн. отраслей пром-сти; поставить на её обслуживание всё хоз-во воюющих стран. Рост и совершенствование воен. произ-ва, ж.-д. и автомоб. транспорта; развитие вооружения изменили техн. базу войны. В ней широко применялись новые боевые средства: самолёты, танки, подвод. лодки, зенит. и противотанк. пушки, миномёты, хим. и дымовые снаряды, различ. зажигат. средства, оптич. и измерит. приборы. Франция в 1914 произвела 541, а в 1918 — 24 652 самолёта; танков в 1916 — 100, а в 1918 — 3,2 тыс., Германия и Великобритания за годы

Табл. 2. — Производство вооружения и воен. техники в годы войны.

Виды военной техники и боеприпасы	Германия	Австро-Венгрия	Франция	Велико-британия	Россия	Италия	США	Всего
Винтовки, тыс.	8547	3500	2500	3854	3300	2400	3500	27601
Пулемёты, тыс.	280,0	40,5	312,2	239,4	28,0	101,0	75,0	1076,1
Арт. орудия, тыс.	84,0	15,9	23,2	26,4	11,7	6,5	4,0	151,7
Миномёты, тыс.	12,0	—	3,0	2,5	—	—	0,6	18,1
Танки, тыс.	0,1	—	5,3	2,8	—	—	1,0	9,2
Самолёты, тыс.	47,3	5,4	52,1	47,8	3,5	12,0	13,8	181,9
Арт. снаряды, млн.	306,0	80,0	290,0	218,0	67,0	70,0	20,0	1051,0
Патроны, млрд.	8,2	4,0	6,3	8,6	13,5	3,6	3,5	47,7
Автомобили грузо-вые, тыс.	65,0	—	110,0	87,0	20,0	28,0	30,0	340,0

войны произвели св. 47 тыс. самолётов каждая (см. табл. 2). О громадном усилении огневой мощи войск можно судить по увеличению числа арт. орудий и станковых пулемётов в пех. дивизиях. К началу войны Франция, Великобритания и Германия имели св. 15 тыс. лёгких и тяжёлых ор., а к концу её (на фронте и в тылу) — 53,5 тыс. ор. и 37 тыс. миномётов. Уд. вес арт-и во франц. армии возрос с 18,1% в 1915 до 35,7% в 1918. Франция и Великобритания к началу войны имели 7 тыс. станк. пулемётов, а к концу — 80 тыс. и, кроме того, столько же ручных и лёгких пулемётов. В крупных наступат. операциях кол-во привлекаемых арт. орудий доходило до неск. тыс., а средние их плотности до 100 и более орудий на 1 км фронта (макс. на Зап. фронте 187,8). В 2,5—3 раза возросла и огневая мощь пехоты.

Армия за время войны механизировалась. На одного солдата в 1914 приходилось в среднем 0,3—0,4, а в 1918 — 1,5—2 л. с. механич. энергии. В ходе войны получили развитие танковые войска. К концу войны страны Антанты произвели св. 8 тыс. танков. Улучшились их тактико-техн. данные: скорость возросла до 13 км/ч, запас хода — до 100—150 км. При массир. применении танки показали себя очень эффективным средством борьбы. Авиация за годы П. м. в. из вспомогат. средства превратилась в самостоят. род войск, оказал определ. влияние на организацию армий и тактику действий сухопут. войск. Воюющие страны ко дню перемирия имели в строю 10 131 самолёт, из них истребителей — 4063, разведчиков — 4578, дневных бомбардировщиков — 686, ночных — 804. С 1917 в крупных операциях участвовало до 1 тыс. и более самолётов. В ходе борьбы за господство в воздухе они вели возд. бой (пулем. огнём). Осуществлялись атаки наземных войск (к концу войны группами в 50 и более самолётов). В борьбе с авиацией получила развитие войсковая противозд. оборона (ПВО). Уд. вес инж. войск возрос в 1,5—2 раза. В то же время масштабы использования конницы, хотя она и являла примеры успешных действий, сузились, а кол-во кав. соединений сократилось. Существ. изменения произошли в военно-мор. флоте. Совершенствовались старые, появились и получили развитие новые рода военно-мор. сил, новые классы кораблей. Неизмеримо возросла роль ПЛ, обособились мор. авиация.

Первая мировая империалистич. война 1914—18 вскрыла всё возрастающую зависимость вооруж. борьбы от экономики и политики, от тыла страны. Однако воен. планы

гос-в не всегда в должной мере учитывали её. Герм. план, рассчитанный на поочерёдный разгром стран Антанты путём решающего удара (ген. сражения), потерпел крах, т. к. недооценивал силы и возможности пр-ков и не соответствовал материальным и людским ресурсам Германии. В ходе войны в полной мере проявились присущие империализму характерные черты воен. искусства — стратегии, операт. иск-ва и тактики. Война показала, что достижение победы возможно лишь путём последовательного проведения ряда операций и кампаний, что в коалиционной войне важное значение имеет координация усилий союзных армий. В П. м. в. усилия стратегии с обеих сторон направлялись на уничтожение живой силы пр-ка, на захват и удержание его территории. Были воюющих стран, за искл. редких налётов бомбардировщиков, не подвергались воздействию пр-ка. Решающие воен. действия происходили на сухопут. театрах. На приморских направлениях действия сухопут. войск поддерживались авиацией и военно-мор. флотом. Усложнилось искусство ведения операции и боя, основ. на взаимодействии старых и новых родов войск. Возрос размах операций, усложнились управление войсками и организация их взаимодействия, увеличились ширина фронта, глубина и темпы наступления. Действующие вооруж. силы подразделились на группы армий (фронты). Операции входивших в них армий стали составной частью операции групп армий (фронтальной операции). Рост огневой и ударной силы, подвижности и манёвренности войск увеличил их возможности в наступлении и обороне. С установлением сплошных фронтов и возникновением позиционной обороны перед войсками встала серьёзная проблема по осуществлению её прорыва. Наибольшие успехи в этом отношении были достигнуты в 1918, однако полностью проблема операт. прорыва так и не была решена. В П. м. в. практиковались: прорыв на одном узком участке (1914), прорыв на двух узких, разобщённых участках по сходившимся направлениям в целях окружения пр-ка (1915—17), прорыв на неск. участках (наступление в 1916 на Юго-Западном фронте), прорыв на широком фронте (Мартовское наступление в Пикардии 1918) и последоват. прорывы фронта на разных взаимосвязанных направлениях (англо-франц. наступления 1918). Практич. решение получила проблема создания и использования стратег. и операт. резервов. С появлением новых боевых средств, усилением огневой и ударной мощи

войск усложнилась тактика наступат. и оборонит. боя. Могучим оружием пехоты, особенно в оборонит. бою, стали пулемёты: атакующие цепи не в силах были преодолеть их огонь. В ходе войны пехота совершила переход к эшелонир. цепям («волнам»), а затем к боевым группам (действиям в составе отделений). К концу войны дивизия обычно наступала на фронте до 2,5—3 км, полк (батальон) — на участке в 500—600 м. Развитие обороны шло от очаговой (опорных пунктов, находившихся между собой в огневой связи) к траншейной, к образованию укрепл. полос, состоящих из неск. позиций с развитой сетью траншей и опорных пунктов, с большим насыщением их огневыми средствами, а также противопех. и противотанк. заграждениями. Оборона строилась от 1,5—2 до 15—20 км в глубину, позволяя вести последоват. сопротивление на оборуд. позициях, осуществлять манёвр силами и средствами, наносить контратаки и контрудары.

Опыт П. м. в. оказал большое влияние на воен. строительство, организацию вооруж. сил и развитие воен. искусства армий капиталистич. стран в период 1920—39 гг. Строительство Сов. Армии и развитие её воен. искусства в эти годы осуществлялись с учётом опыта как П. м. в., так и Гражданской войны и военной интервенции в России 1918—20.

Ил. см. на вклейке к стр. 272—273.

Лит.: Леяи н В. И. Война и российская социал-демократия. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 26; Леяи н В. И. Социализм и война. (Отношение РСДРП к войне). — Там же. Т. 26; Леяи н В. И. Воззвание о войне. — Там же. Т. 27; Леяи н В. И. Империализм, как высшая стадия капитализма. — Там же. Т. 27; Справочный том к Полному собранию сочинений В. И. Ленина. Ч. 1. М., 1972. См. Предм. указ. Рубрика: Империалистическая война 1914—1918 гг.; Партия большевиков в годы мировой империалистической войны. Вторая революция в России (1914 г. — февр. 1917 г.). Документы и материалы. М., 1963; Революционное движение в армии и на флоте в годы первой мировой войны. 1914 г. — февр. 1917 г. Сборник документов. М., 1966; Международные отношения. 1870—1918 гг. Сборник документов. М., 1940; История КПСС. Т. 2, 3, кн. 1. М., 1966—67; История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 2—3. М., 1963—65; Всемирная история. Т. 7—8. М., 1960—61; История СССР. С древнейших времен до наших дней. Т. 6—7. М., 1967—68; История первой мировой войны 1914—1918. Т. 1—2. М., 1975. Библиогр.: с. 559—583; Первая мировая война. 1914—1918 гг. М., 1968; Берхгофский Д., Ляхов В. Первая мировая война. 1914—1918 гг. М., 1964; Таленский Н. А. Первая мировая война (1914—1918 гг.). (Боевые действия на суше и на море). М., 1944; Заойночковский А. М. Мировая война. 1914—1918 гг. Изд. 3-е. Т. 1—3. М., 1938—39; Заойночковский А. М. Подготовка России к империалистической войне. Очерки воен. подготовки и первонач. планов. М., 1926; Стратегический очерк войны 1914—1918 гг. Т. 1—7. М., 1920—23; Емец В. А. Очерки внешней политики России в период первой мировой войны: взаимоотношения России с союзниками по вопросам ведения войны. М., 1977; Астафьев И. И. Русско-германские дипломатические отношения 1905—1911. М., 1972; Ганелин Р. Ш. Россия и США. 1914—1917. Очерки истории рус.-амер. отношений. Л., 1969; Игнатьев А. В. Русско-английские отношения накануне первой мировой войны. М., 1962; Бовыкин В. И. Из истории возникновения первой мировой войны. Отношения России и Франции в 1912—1914 гг. М., 1961; Полетика Н. П. Возникновение первой мировой войны. (Июльский кризис 1914 г.). М., 1964; Виноградов В. Н. Румыния в годы первой мировой войны. М., 1969; Писарев Ю. А. Сербия и Черногория в первой мировой войне. М., 1968; Лудшувейт Е. Ф. Турция в годы первой мировой войны 1914—1918 гг. Воен.-полит. очерк. М., 1966; Сидоров А. Л. Экономическое положение России в годы первой мировой войны. М., 1973; Шигалин Г. И. Военная экономика в первую мировую войну (1914—1918 гг.). М., 1956; Строков А. А. Вооруженные силы и военное искусство в первой мировой войне. М., 1974;

Ростунов И. И. Русский фронт первой мировой войны. М., 1976; Коленьковский А. К. Маневренный период первой мировой империалистической войны 1914 г. М., 1940; Новикий В. Мировая война 1914—1918 гг. Кампания 1914 г. в Бельгии и Франции. Т. 1—2. М., 1938; Базаревский А. Мировая война 1914—1918 гг. Кампания 1918 г. во Франции и Бельгии. Т. 1—2. М.—Л., 1927; Арутюнян А. О. Кавказский фронт 1914—1917 гг. Ереван, 1971; Корсун Н. Г. Первая мировая война на Кавказском фронте. М., 1946; Корсун Н. Г. Балканский фронт мировой войны 1914—1918 гг. Изд. 2-е. М., 1941; Готовцев Н. Важнейшие операции на Ближневосточном театре в 1914—1918 гг. М., 1941; Der Weltkrieg 1914 bis 1918. Die militärischen Operationen zu Lande. Bd. 1—14. В., 1925—44; Les armées françaises dans la Grande guerre. Т. 1—11. П., 1922—37; Fischer F. Griff nach der Weltmacht. Die Kriegszielepolitik des kaiserlichen Deutschland 1914/18. 4 Aufl. Düsseldorf, 1971; Joffe J. Mémoires (1910—1917). Vol. 1—2. P., 1932; Виноградов К. В. Бурж. историография первой мировой войны. М., 1962; Хмельевский Г. Мировая империалистическая война 1914—1918 гг. Систем. указ. кн. и статей воен.-ист. лит. за 1914—1935 гг. М., 1936; История СССР. Указ. сов. лит. за 1917—1952 гг. Т. 2. М., 1958; Россия в период первой мировой войны и февральской буржуазно-демократической революции (июль 1914—февр. 1917 г.). Библиогр. указ. сов. лит., изд. в 1953—1968 гг. Л., 1975. А. А. Строков.

«ПЕРВОЕ ВОЗВРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО СОВЕТА МЕЖДУНАРОДНОГО ТОВАРИЩЕСТВА РАБОЧИХ О ФРАНКО-ПРУССКОЙ ВОЙНЕ», документ, написанный К. Марксом между 19 и 23 июля 1870, в котором дан глубокий анализ воен. кризиса, возникшего в Европе в июле 1870, и разработана тактика действий рабочего класса в условиях войны. Адресован членам Международного Товарищества Рабочих в Европе и Соединённых Штатах (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 17, с. 1—6). Напечатано на англ. яз. в лондонской «The Pall Mall Gazette» 28 июля 1870 и через неск. дней вышло в виде листовки. На рус. языке впервые было опубликовано в 1870 в газ. «Народное дело» в Женеве. Является ярким свидетельством борьбы К. Маркса против завоеват. войн, за проведение в жизнь принципов пролетарского интернационализма. В воззвании К. Маркс обосновывает важнейшие положения о социальных причинах захватнич. войн, развиваемых в корыстных интересах господствующих классов, показывает, что эти войны преследуют также цели подавления револ. движения трудящихся, прежде всего пролетариата. К. Маркс раскрывает причины франко-прусской войны 1870—71, явившейся в конечном итоге порождением реакц. режима бонапартистской Франции и тех европ. гос-в, пр-ва и господствующие классы к-рых поддерживали бонапартистскую диктатуру. Показывается, что с нем. стороны война началась как оборонительная, ибо была объективно направлена против попыток Наполеона III воспрепятствовать завершению объединения Германии. В то же время подчёркивался реакц. характер бисмарковского пр-ва и правящих кругов Пруссии, политика к-рых также вела к провоцированию воен. столкновений и с самого начала создавала опасность превращения войны в завоевательную со стороны Германии. К. Маркс показал, что милитаризм и захватнич. войны в корне противоречат интересам рабочего класса. Борьба против этих войн, порождаемых эксплуататорским строем, составляет основу пролетарской внешней политики в противоположность агрессивной политике господствующих классов. К. Маркс под-

чёркивает единство интересов нем. и франц. рабочих, призывает их совместно выступить против завоеват. политики правящих классов обоих гос-в. С исключит. силой проникновения в будущее К. Маркс обосновал вывод о том, что установление власти пролетариата приведёт к тому, что мир между народами станет одним из великих интернац. принципов грядущего коммунистич. общества. В воззвании отмечается, что «союз рабочих всех стран в конце концов искоренит всякие войны», что «в противоположность старому обществу с его экономической нищетой и политическим безумием нарождается новое общество, международным принципом которого будет — мир, ибо у каждого народа будет один и тот же властелин — труд!» (Там же, с. 5) (см. также «Второе воззвание Генерального Совета Международного Товарищества Рабочих о франко-прусской войне»). Г. Л. Рувовская.

ПЕРВОЕ ОПОЛЧЕНИЕ 1611, освободительное войско (рать), созданное в России для борьбы с интервенцией польских феодалов (см. *Польская и шведская интервенция в России 17 в.*). Боярское пр-во («Семибоярщина»), признавшее рус. царём польск. королевича Владислава, в ночь на 21 сент. 1610 впустило в Москву польск. войска. В ответ усилилось освободит. движение. В целях изгнания интервентов из Москвы в Рязани стало организовываться П. о. (руководитель воевода П. П. Ляпунов). В него вошли ополчения Н. Новгорода, Ярославля, Суздаля, Владимира, Мурома и других — всего св. 50 городов и уездов центр. и сев. частей Рус. гос-ва. П. о. состояло из дворян, стрельцов, посадских людей, черносошных крестьян; сюда вошли во главе с Д. Т. Трубецким и И. М. Заруцким отряды ратных людей (преимущественно казаки), ранее выступавшие на стороне Лжедмитрия II — «тушинцы». Вместе с рус. населением в борьбе против интервентов участвовали татары, марийцы, чуваша, мордва. Сосредоточившись в начале марта 1611 в Коломне и Серпухове, П. о. направилось к Москве, где назревало нар. восстание. Оно вспыхнуло раньше, чем успело подойти войско, и было жестоко подавлено (19—21 марта). 24 марта осн. силы П. о. (от 20 до 30 тыс. чел.) стали лагерем у Симонова монастыря. Польск. войска, находившиеся в Москве (10—15 тыс. чел.), во главе с гетманом А. Гонсевским предприняли вылазку и пытались в полевом бою нанести поражение рус. рати, но были отброшены. 7 апр. ополчение овладело Белым городом, в результате поляки оказались изолированными в Кремле и Китай-городе. Ляпунов надеялся взять их измором, т. к. овладеть укреплениями, за к-рыми укрывался пр-к, располагавший арт-ей, было трудно. В нач. июня к Москве на помощь полякам подошёл отряд Я. Сапеги (5 тыс. чел.). Однако соединиться с осаждёнными не смог и в конце месяца ушёл на С., к Переславлю-Залесскому. Воспользовавшись этим, ополченцы 6 июля захватили Новодевичий монастырь, в к-ром находились отд. польск. отряд. К этому времени в П. о. резко обострились социальные противоречия. «Приговором» от 30 июня 1611, принятым руководством П. о., была намечена структура верховной власти — «Совет всей земли». Во временное земское пр-во вошли

Трубецкой, Заруцкий и Ляпунов (фактически возглавлял его). «Приговор» ущемлял интересы «тушинцев», поскольку отменял «тушинские» жалования поместьями, а главное — требовал возвращения беглых крестьян и холопов к своим прежним владельцам (помещикам).

Недовольство казаков дворянской политикой привело к убийству Ляпунова (22 июля). Мн. ратники разошлись по домам. На месте остались гл. образом казаки (ок. 10 тыс. чел.). Власть сосредоточилась в руках Заруцкого. Вновь подошедший к Москве (14 авг.) отряд Сапеги (7 тыс. чел.) с продовольственным обозом прорвался в Кремль. Объединёнными силами поляки выбили казаков из Белого города. Осада Москвы фактически прекратилась, казаки отряды лишь блокировали отд. дороги, ведущие к городу.

П. о. не решило стоявших перед ним задач. Однако опыт его создания и использования был учтён, что имело большое значение для победы т. н. второго ополчения (см. *Народное ополчение под руководством Минина и Пожарского*). Б. И. Кузнецов.

ПЕРВЫЙ КОРПУС РККА, название первого формирования Вооружённых Сил Сов. Республики, созданного 18 (31) янв. 1918 во исполнение декрета Совета Народных Комиссаров об организации Рабоче-Крестьянской Красной Армии. В его комплектовании участвовали видные воен. и парт. работники: К. С. Еремеев, Н. В. Крыленко, Н. И. Подвойский. Основой П. к. РККА послужил отряд особого назначения (3 роты по 200 чел.), состоявший из петроградских рабочих и революционно настроенных солдат. П. к. РККА не имел постоянной организации, включал отд. пех. батальоны, спец. части и подразделения. Корпус возглавлял корпусной совет, состоявший из представителей частей и подразделений. П. к. РККА использовался как центр подготовки и формирования боевых резервов для фронта. Источником его пополнения были в основном рабочие-добровольцы Петрограда. За первые 2 недели формирования числ. корпуса была доведена до 15 тыс. чел., из к-рых подготовлено и отправлено на фронт под Псков, Нарву, в Витебск, Оршу и др. р-ны не менее 10 тыс. чел. В нач. марта 1918 в П. к. РККА имелось: 10 пех. батальонов, пулем. полк, 2 кон. полка, арт. бригада, тяжёлый арт. дивизион, мортирный дивизион, 2 бронедивизиона, инж., автомоб., мотоциклетные части, 3 авиаотряда, воздухоплават. отряд и прожекторная команда. В мае 1918 корпус был расформирован; его лич. состав направлен на укомплектование 1, 2, 3 и 4-й стрелк. дивизий, формировавшихся в Петроградском воен. округе.

ПЕРВЫЙ РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПОЛК ИМЕНИ ТОВАРИЩА ЛЕНИНА, одна из первых регулярных частей Вооружённых Сил Советской Республики. Сформирован в г. Новозыбков в апр. 1918 из красногвард. и партиз. отрядов группы Р. И. Берзина, сражавшихся с войсками кайзеровской Германии на гомельском направлении в районе Добруша. По просьбе красноармейцев, ком-ров и политработников полк получил право носить имя вождя революции В. И. Ленина. Ком-ром полка был избран Д. Д. Гри-

пелев. После подписания *Брестского мира 1918* полк охранял демаркационную линию по р. Унеча и входил в состав Брянской группы войск Зап. участка отрядов *завесы*, а затем в 1-ю бригаду 2-й Орловской стрелк. дивизии. В начале августа в составе ок. 2 тыс. бойцов и ком-ров был направлен в г. Баку для оказания воен. помощи Бакинской коммуне. По прибытии в г. Астрахань полк получил новую задачу; он оказал вооруж. помощь местным Советам в подавлении белогвардейско-кулацких мятежей в этом городе и некоторых сельских районах Астраханского края. Осенью 1918, совершив переход по безводным пескам на тер. Калмыкии, полк разгромил группировку белоказачьих войск в р-не Чёрного Рынка и Таловка, прорвал блокаду осаждённого Кизляра. Совместно с др. частями полк под Александрийской разгромил группу белогвард. войск и освободил Астрахань-Кизлярское побережье Каспийского м. и тер. нижнего течения р. Терек от контрреволюц. сил.

В конце янв. 1919 полк был сосредоточен в р-не ст. Терек на ж. д. Моздок — Кизляр и получил задачу любой ценой задержать наступающие белогвард. войска и обеспечить отправку эшелонов отступающей 11А. 1 февр. под командованием А. Н. Гарнизера полк вступил в бой с пр-ком в р-не станиц Мекенская и Наурская. В этом бою воины полка проявили массовый героизм. Двое суток они отражали атаки отборных казачьих частей и белогвард. отрядов корпуса ген. В. Л. Покровского. Полк с честью выполнил поставленную задачу, хотя и понёс при этом значит. потери. По приказу командования остатки полка с арьергардными боями отошли к Астрахани, где были направлены для пополнения частей 11А.

Лит.: Тарасенко А. А. Имени великого вождя. М., 1970; Соломеный В. 1-й Революционный полк имени Ленина. — «Воен.-ист. журн.», 1962, № 4.

ПЕРВЫЙ ЭШЕЛОН, элемент оперативного построения (боевого порядка) войск (сил), первым вступающий в сражение (бой) и предназначенный, как правило, для выполнения основных задач в операции (бою). Создание П. э. предусматривается также в стратег. масштабе при развёртывании вооруж. сил гос-ва для войны. Состав и задачи П. э. определяются в решении на операцию (бой).

Прообразом П. э. являлась тяжёлая пехота, действовавшая в 1-й линии боевого порядка войск Александра Македонского в сражении при *Гавгамелах* (331 до н. э.). Построение легионов в Др. Риме (4—2 вв. до н. э.) в неск. линий манипул было дальнейшим развитием идеи эшелонирования боевых порядков. По мере совершенствования средств вооруж. борьбы и организац. структуры войск, развития воен. иск-ва, роста масштабов воен. действий происходило всё более чёткое разделение войск в боевом (оперативном) построении на П. э. и *второй эшелон*, менялся состав сил и средств, входивших в П. э., увеличивались его боевые возможности, возрастали объём и сложность выполняемых им задач (см. *Боевой порядок*, *Оперативное построение*).

Как правило, в состав П. э. входит осн. масса сил и средств. Так, по опыту Великой Отечеств. войны в состав П. э. частей и соеди-

нений обычно выделялось от 70 до 90%, а в объединениях — $\frac{2}{3}$ сил и средств. Осн. силы и средства П. э. в наступлении развёртывались на направлениях гл. и других ударов. П. э. частей, соединений и объединений Сухопут. войск в наступлении обычно выполняли задачи по разгрому соответствующих П. э. войск пр-ка (ближайшая задача) и развитию наступления в глубину. Задача П. э. в обороне заключалась в отражении наступления превосходящих сил пр-ка и упорном удержании занимаемых позиций.

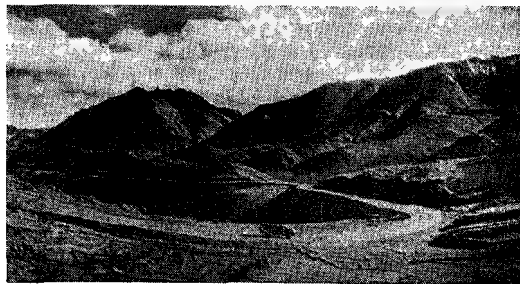
Создание П. э. предусматривается во всех иностр. армиях.

ПЕРЕБАЗИРОВАНИЕ, перемещение сил из мест базирования авиации (базирования флота) в другие районы (пункты) в целях создания новой, усиления имеющейся группировки или приближения частей и соединений к району (зоне) боевых действий. П. в воен. время вызывается изменениями оперативно-стратег. обстановки. К началу П. авиации (сил флота) новый р-н (пункт) подготавливается в инж. и тыловом отношении, организуется его оборона и защита от нападения пр-ка с воздуха, моря и суши. В ходе операций для П. фронтовой (такт.) и армейской авиации по мере продвижения войск строятся новые, а также используются захваченные у пр-ка аэродромы.

ПЕРЕБЕЖЧИК (воен.), военнотружашый, преднамеренно перешедший в расположение противника и сдавшийся ему. Подобные переходы характерны для военнотружаших армий, ведущих реакционные, несправедливые войны, и являются, как правило, проявлением их социального протеста, несогласия с политической правящих классов, целями войны и т. д.

ПЕРЕВАЛ, наиболее низкое и доступное для прохода место в горном хребте или массиве. Обычно П. находится в седловинах, реже на наклонных частях гребней. Высота их зависит от высоты горных хребтов: на Урале до 400 м, в Альпах — 1400—2500 м, на Кавказе — 2400—3000 м, в Гималаях — 5700—6600 м. Различны П. по доступности: через одни проведены шос. дороги (Крестовый П. на *Военно-Грузинской дороге* — 2379 м, Мамисонский П. на *Военно-Осетинской дороге* — 2829 м, Кендеван — 3000 м в Иране) и даже железные дороги (Сурамский П. близ Боржоми — 949 м, Сомпорт — 1632 м на границе Испании и Франции, Сокомпа — 3858 м на границе Аргентины и Чили); через другие ведут грунтовые до-

Перевал Акбайтал на Памире (4655 м над ур. м.).



роги или тропы, доступные только для пешеходов и вьючных животных (высокогорные перевалы в Гималаях и *Гиндукуше*). Некоторые П. (Сангмо-Бертик — 5819 м в Китае, Музтаг — 5860 м в *Каракоруме*) лежат в зоне вечных снегов и на поверхности ледников. Характер П. и подступов к ним учитываются при ведении воен. действий в горных р-нах. Преодоление их требует спец. подготовки. Высоко расположенные П. зимой покрываются толстым слоем снега и оказываются закрытыми для движения транспорта. История знает мн. примеров ожесточённых боёв за П., имевших важное оперативно-страт. значение (см. *Шипка*, *Дукельский перевал*, *Клухорский перевал*, *Марухский перевал*).

ПЕРЕВАЛОЧНАЯ БАЗА, тыловое учреждение, организующее и осуществляющее перегрузку военных грузов с одного вида транспорта на другой или из ж.-д. состава одной колеи в подвижной состав другой колеи; развёртывается в *перегрузочном районе*. В состав П. б. входят отд. части и подразделения, оснащённые грузоподъёмной и подъёмно-трансп. техникой. На П. б. возлагается: перегрузка военных транспортов, оформление трансп. документации на перегружаемые материальные средства и отправка их после перегрузки по назначению; обеспечение выполнения различ. работ по укладке, креплению, маскировке грузов и воен. техники, а также их сохранности во время перегрузочных работ.

ПЕРЕВОЗКИ ВОЙНСКИЕ, перемещение соединений, частей, подразделений, учреждений, команд, отдельных военнослужащих, военной техники, воинских грузов из одного р-на (пункта) в другой с использованием различных видов транспорта. Осуществляются по планам воен. командования. По своему содержанию, целям и масштабам м. б. стратегическими, оперативными или тактическими (см. *Развёртывание вооружённых сил*, *Развёртывание войск*, *Перегруппировка войск*, *Сосредоточение войск*).

В зависимости от назначения П. в. подразделяются на мобилизационные, оперативные, снабженческие, эвакуационные и людские. К мобилизационным П. в. относятся перевозки людей, воен. техники и материальных средств, необходимых для укомплектования и обеспечения воинских частей и учреждений в период мобилизации. К оперативным — перевозки воинских частей (соединений) и подразделений (учреждений) из р-нов постоянной дислокации в назначенные р-ны, к месту новой дислокации, в лагерь, на учения и манёвры, на борьбу со стихийными бедствиями. К снабженческим — перевозки материальных средств для обеспечения повседневной жизни и боевых действий войск (сил), строительных и др. грузов (см. *Грузы воинские*) для объектов Мин-ва обороны СССР. К эвакуационным — перевозки раненых и больных военнослужащих, а также воен. техники, вооружения и различ. воен. имущества, подлежащих ремонту. К людским — перевозки призванных и увольняемых из рядов Сов. Армии, команд или военнослужащих и членов их семей, следующих на учёбу, в отпуски, на

лечение и т. д. В зависимости от вида трансп. средств П. в. подразделяются на железнодорожные, водные (мор. и речные), возд., автомобильные и комбинированные. По тер. признаку — на П. в. местного сообщения, выполняемые в пределах одной ж. д. (управления гражд. авиации, речного или мор. пароходства); прямого сообщения, осуществляемые в пределах одной или неск. ж. д. (управлений гражданской авиации, речных или морских пароходств); прямого смешанного (железнодорожно-водного, железнодорожно-воздушного и т. д.) и междунар. сообщения. Кроме того, они подразделяются на внутриокружные (внутригрупповые, внутрифронтные, внутрифлотские) и централизованные (по планам центр. управлений МО СССР).

Организация П. в. по указаниям нач-ка Ген. штаба или нач-ка тыла ВС СССР осуществляется управлениями Мин-ва обороны СССР, штабами воен. округов (групп войск, фронтов, флотов), штабами соединений и воинских частей (учреждений), органами воен. сообщений, нач-ками родов войск, спец. войск и служб совместно с органами трансп. мин-в.

Л. Ф. Потёмкин.

ПЕРЕВОЛОЧНА, населённый пункт на левом берегу Днепра, у устья р. Ворскла (ныне с. Переволочная Кобелякского р-на Полтавской обл. УССР), у к-рого 30 июня (11 июля) 1709 капитулировали остатки шведской армии Карла XII, разбитой в *Полтавском сражении 1709*. Отряд рус. кавалерии (9 тыс. чел.) под командованием А. Д. Меншикова, преследовавший шведов, захватил в плен более 15 тыс. солдат и офицеров во главе с ген. А. Левенгауптом, 28 ор. и 127 знамён. Остальные 2 тыс. шведов во главе с Карлом XII переправились через Днепр, но 8 (19) июля 1709 были настигнуты отрядом ген. Г. С. Волконского и разбиты на р. Юж. Буг. Карл XII укрылся в Бендерах, а затем бежал в Турцию.

ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ, оснащение войск (сил флота) новым, более совершенным оружием и военной техникой. Процесс П. находится в прямой зависимости от уровня развития науки и техники, состояния произ-ва и экономич. возможностей гос-ва, а также от изменений в способах ведения вооруж. борьбы. Цикл полной замены оружия непрерывно сокращается. Если в нач. 20 в. для разработки нового образца оружия и оснащения им армий требовалось 20—30 лет и более, то в совр. условиях этот процесс в армиях крупнейших гос-в ускорился в 2—3 раза. При этом каждое новое поколение оружия и воен. техники становится технически более сложным, требует всё большего объёма научно-исследоват., опытно-конструкторских работ и материальных затрат, вызывающих значит. повышение их стоимости. Затраты на изготовление техн. боевых средств, по данным зарубеж. экономистов, поглощают до 30% воен. бюджетов развитых империалистич. стран.

Процесс П. планируется и осуществляется по программам, охватывающим прикладные науч. исследования, опытно-конструкторские работы, произ-во и эксплуатацию систем оружия. Само П. начинается с момента начала серийного произ-ва. За-

мена устаревших образцов оружия и воен. техники производится без снижения боевой готовности войск.

И. С. Цыганков.

ПЕРЕВОРОТ ВОЕННЫЙ, форма насильственной смены государственной власти, в результате к-рой политическое управление страной переходит в руки представителей армии (см. *Режим военный*). Характер П. в., его политич. направленность зависит от того, кто совершает переворот — силы прогрессивно или реакционно настроенные, чьи (каких социальных групп) интересы они выражают и какую политику они проводят после П. в.

ПЕРЕГОВОРНАЯ ТАБЛИЦА, таблица преобразования открытых текстов команд и донесений в условный вид. Предназначена для сохранения в тайне от пр-ка содержания информации, передаваемой по открытым каналам связи. П. т. нашли широкое применение в армиях воюющих гос-в уже в период русско-япон. войны 1904—05. После 2-й мировой войны П. т. стали утрачивать своё значение в связи с широким внедрением техн. средств засекречивания информации.

ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО, проводное или радиоустройство для оперативного обмена информацией. Различают П. у. стационарных и подвижных объектов. П. у. стационарных объектов — аппаратура операт. громкоговорящей связи внутри крупных штабов, пунктов управления и др. объектов. К П. у. подвижных объектов относятся танк., самолётные, корабельные, П. у. командно-штабных машин и спец. подвижных объектов, служащие для связи между членами экипажа внутри объекта в случаях их звуковой разобщённости, при высоком уровне акустич. шумов, в условиях вакуума и др. Большинство П. у. позволяет осуществлять выход на внешние проводные и радиолинии.

В состав П. у. входят микрофоны (ларингофоны, щеккофоны), телефоны (громкоговорители), усилители электр.ч. сигнала звуковой частоты, коммутирующее устройство,



Схема переговорного устройства.

соединит. кабели. В танк. и самолётном П. у. телефон и ларингофон (щеккофон) обычно смонтированы в шлем и образуют с ним *шлемофон*. При этом, поскольку в танках и самолётах связь обеспечивается в условиях высокого уровня акустич. шумов, телефоны монтируют с заглушками, защищающими уши от воздействия шумов. Все блоки П. у. обычно имеют защиту от пыли, а в необходимых случаях и от воды.

ПЕРЕГРУЗКА, мера нагрузки, характеризующаяся безразмерной величиной, показывающей отношение фактических сил взаимодействия тела с опорой к его весу (силе притяжения) на уровне моря. П. возникает с изменением скорости или направления движения тела. В состоянии покоя или при

равномерном прямолинейном движении П. равна 1. При П., равной нулю, возникает состояние *невесомости*. Большие П. испытываются организмом человека и элементами конструкций, напр., при выполнении на самолёте некоторых фигур *пилотажа*, при разгоне или торможении *космического аппарата*. П., совпадающую с направлением движения или положит. направлением подъёмной силы, принято считать положительной; действующую в противоположном направлении — отрицательной. Переносимость П. человеком зависит от субъективных особенностей организма, состояния здоровья, натренированности и особенно от направления действия П. Легче переносятся П. в направлении грудь — спина и спина — грудь, труднее в направлении таз — голова и особенно голова — таз. В космич. аппарате сиденья экипажа устанавливаются так, чтобы наибольшие из возникающих П. действовали в направлении спина — грудь и грудь — спина. В течение длит. времени (десяtkи секунд) человек удовлетворительно переносит действие положительной П. до 4 единиц, а кратковременно, в течение долей секунды (напр., при катапультировании из самолёта), — до 15. Длит. отрицательные П., если они превышают 1 по абсолютной величине, плохо переносятся человеком. Границу переносимой П. можно поднять на 1,5—2 единицы, применяя *противоперегрузочный костюм*.

Для каждого класса летат. аппаратов устанавливаются значения предельно допустимых (эксплуатационных) П. Так, ориентировочно для дальних бомбардировщиков и трансп. самолётов допустима П. 2—2,5; истребителей — 8—10; авиац. ракет класса «воздух — воздух» — 12—15; противоракет — более 100.

С. Н. Самохвалов.

ПЕРЕГРУЗОЧНЫЙ РАЙОН (ПР), участок местности с приграничными железнодорожными станциями, оснащённый устройствами и механизмами для перегрузки военной техники и других военных грузов из эшелона в эшелон или с одного вида транспорта на другой, пересадки людей, перестановки вагонов на ж.-д. колею другой ширины. В ПР обычно развёртываются *перевалочные базы*. Работа ПР организуется на основе графика движения поездов и технологич. процесса, определяющих порядок, место и сроки выполнения всех операций с момента поступления гружёного или порожнего состава до момента выхода его из ПР. У крупных водных преград могут создаваться временные ПР (ВПР).

ПЕРЕГРУППИРОВКА ВОЙСК (с и л), изменение существующего размещения войск (сил) на театрах (театре) военных действий, стратегическом, *операционном направлении*, в полосе наступления (обороны) путём перемещения объединений (соединений, частей) сухопутных войск, авиации, флота и войск ПВО страны из одних районов в другие для создания новой или усиления имеющейся группировки.

По значению и масштабам П. в. (сил) может быть стратегической, оперативной или тактической и осуществляться *маршем (переходом морем)*, путём перевозки войск по ж. д., водным, возд. транспортом или комбинированным способом. П. в. (сил) иногда называют

манёвром. П. в. (сил) могут осуществляться перемещением войск (сил) вдоль фронта (*рокировка*), путём *выдвижения войск* (сил) из глубины к фронту, а также сочетанием этих способов. П. в. (сил) в стратег. масштабе обычно проводятся с одного стратег. направления на другое, с ТВД на ТВД, а в некоторых случаях с континента на континент.

Стратег. П. в. (сил) проводятся в масштабе вооруж. сил под руководством высшего воен. командования. П. в. (сил) с одного стратег. направления на другое сов. воен. командование осуществляло ещё в годы Гражд. войны. Так, весной 1920 1-я Кон. армия была перегруппирована с Кавк. фронта на Юго-Западный для борьбы с белополяками, а осенью того же года — с Юго-Зап. на Южный фронт для разгрома Врангеля. В годы Великой Отечеств. войны сов. командованием был осуществлён целый ряд стратег. перегруппировок Сухопут. войск, Военно-Возд. Сил и сил ВМФ с одного ТВД на другой. Особенно крупная П. в. была проведена в мае — июле 1945, когда с западных ТВД на Дальний Восток на расстояние 9—12 тыс. км были перегруппированы 2 управления фронта, 3 общевойсковые и 1 танковая армии, 2 арт. дивизии прорыва, 7 зенитно-арт. дивизий, 7 авиационных дивизий, 136 бригад, полков и дивизионов. Для проведения этой перегруппировки потребовалось 136 тыс. ж.-д. вагонов. В воен. истории П. в. такого масштаба проводилась впервые. Ставка ВГК и командования фронтов и армий в зависимости от обстановки применяли различ. способы перегруппировок. Так, напр., в конце февр. 1945 командование 1-го Белорус. фронта провело сложную перегруппировку вдоль фронта 2 танк., 1 общевойсковой армий, 2 танк. и 1 кав. корпусов в целях разгрома померанской группировки немцев.

В послевоен. период с созданием высокоподвижных трансп. и боевых средств резко увеличилась манёвренность войск (сил). Дальнейшее совершенствование и развитие ж.-д., водного, автомоб. и особенно возд. транспорта значительно расширили возможности осуществления П. в. (сил).

Успех П. в. (сил) обеспечивается тщат. организацией и планированием, всесторонним обеспечением, эффективным использованием для её осуществления всех видов транспорта, быстротой и скрытностью *передвижения войск* (перехода морем), их надёжным прикрытием с воздуха, тщат. маскировкой, твёрдым и непрерывным управлением войсками (силами).

Н. Г. Попов, Г. В. Нуриленко.

ПЕРЕДАТЧИК ПОМЕХ, радиопередатчик, предназначенный для создания электромагнитных излучений, воздействующих на приёмные каналы радиоэлектронных средств пр-ка с целью нарушения или затруднения нормального их функционирования. Входит в состав станции помех или применяется самостоятельно. П. п. подразделяются на управляемые генераторы, излучающие сигналы спец. вида, и усилители-ретрансляторы, усиливающие, а затем переизлучающие принятый сигнал. Осн. элементом П. п., создающим помеховые сигналы, является модулятор. Большинство П. п. работает в определ. диапазоне радиочастот, обеспечивает быструю перестрой-

ку частоты и возможность изменения др. параметров помехового сигнала.

ПЕРЕДАЧА ГРУЗОВ КОРАБЛЯМ В МОРЕ, см. *Снабжение кораблей в море*.

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ВОЙСК, перемещение войск из одного района в другой своим ходом (маршем), железнодорожным, воздушным, морским, речным транспортом (см. *Перевозки воинские*) или комбинированным способом. Способ П. в. избирается в зависимости от кол-ва войск и дальности их перемещения, наличия транспорта, коммуникаций и др. условий. Осн. требования к П. в. — скрытность прибытия в новый р-н, своевременность и обеспечение постоянной готовности войск к выполнению боевой задачи. При П. в. организуются *разведка, охранение, противовоздушная оборона войск, защита войск от оружия массового поражения, комендантская служба*. В целях скрытия П. в. от пр-ка используются ночное время и неблагоприятные для полётов авиации погодные условия (см. также *Выдвижение войск, Перегруппировка войск*).

ПЕРЕДЁЛЬСКИЙ Георгий Ефимович [р. 25.3 (7.4). 1913, дер. Орловка, ныне Чулымского р-на Новосибирской обл.], советский военачальник, маршал артиллерии (1973). Чл. КПСС с 1939. В Сов. Армии с 1934. Окончил Омскую воен. объединённую школу им. М. В. Фрунзе (1937), Высшую офицерскую арт. штабную школу (1948), Высшие академич. курсы при Воен. академии Генштаба (1957) и Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1965). С нояб. 1937 ком-р взвода полк.школы, с июня 1938 нач-к штаба дивизиона, с марта 1939 пом. нач-ка штаба арт. полка. Участвовал в сов.-финл. войне 1939—40. В Великую Отечеств. войну на Карельском фронте пом. нач-ка и нач-к штаба арт. полка, нач-к развед. отделения штаба арт-и 32-й армии, с февр. 1943 ком-р арт. полка. После войны нач-к отдела штаба арт-и Беломор. и Сев. воен. округов. В 1953 назначен нач-ком штаба арт-и, в 1959 команд. арт-ей Северного воен. округа. С 1962 начальник ракетных войск и артиллерии Закавказ. воен. округа. С 1965 зам. команд., а с 1969 команд. ракетными войсками и арт-ей Сухопут. войск. П. вносит большой вклад в совершенствование ракетных войск и арт-и и повышение их боевой готовности, много внимания уделяет развитию теории и практике их применения. Награждён орденом Октябрьской Революции, 3 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 3-й степени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями, а также иностр. орденами.



ПЕРЕДИСЛОКАЦИЯ, изменение мест размещения (расквартирования) воинских частей, соединений, учреждений и военно-учеб. заведений в мирное время (см. *Дислокация войск, Базирование авиации, Базирование флота*). Во время войны термин «П.» обычно употреб-

ляется применительно к войскам и учреждениям, расположенным в глубине страны и не входящим в состав действующих армии и флота. По отношению к подразделениям, частям и соединениям действ. армии применяют термин «перегрушировка» (см. *Перегруппировка войск*), а к частям и соединениям авиации и сил флота — также «перебазирование».

В Вооруж. Силах СССР порядок П. устанавливается Генштабом.

ПЕРЕДНИЙ КРАЙ ОБОРОНЫ, условная линия, соединяющая ближайшие к противнику окопы для стрелков и огневых средств или окопы (позиции) для танков и боевых машин пехоты (бронетранспортеров) подразделений и частей 1-го эшелона. При наличии траншей П. к. о. является ближайшая к пр-ку траншея первой позиции гл. полосы обороны (первого оборонит. рубежа). Различают также П. к. о. второй и последующих полос (рубежей) обороны.

ПЕРЕДОВАЯ ПОЗИЦИЯ, оборонительная позиция перед передним краем оборонительного рубежа. Создаётся с целью ввести пр-ка в заблуждение относительно начертания переднего края и построения обороны, затруднить ведение им разведки и не допустить внезапной атаки частей (подразделений) 1-го эшелона. Для ведения боя на П. п. выделяются мотострелк. или танк. подразделения от частей 1-го эшелона, к-рые обороняют ротные и отд. взводные опорные пункты и готовят их к *круговой* обороне, перехватывая наиболее вероятные направления для наступления пр-ка. На ней организуется система огня и создаются инж. заграждения.

ПЕРЕДОВОЙ БАТАЛЬОН (ист.), усиленный стрелковый (мотострелковый) батальон, выделявшийся для *разведки боем* подготовленной обороны пр-ка перед началом наступления главных сил. Впервые П. б. стали применяться в Сов. Армии в ходе Великой Отечеств. войны в 1942 с целью исключить проведение арт. и авиац. подготовки по позициям, преднамеренно оставленным пр-ком, уточнить начертание переднего края и характер его обороны, захватить на первой позиции важные опорные пункты, выявить группировку сил и систему огня пр-ка, а также мероприятия по срыву готовящегося наступления, захватить пленных и образцы нового вооружения. К выполнению своих задач П. б. приступали обычно за сутки до начала или в день наступления гл. сил дивизии (корпуса). П. б. усиливались танками, противотанк. орудиями и поддерживались арт-ей и авиацией. Для введения пр-ка в заблуждение относительно направления гл. удара и времени его нанесения П. б. действовали на широком фронте. Действия П. б. в ряде случаев создавали благоприятные условия для развития наступления главными силами. Во время действий П. б. усиленно велось наблюдение. С сер. 50-х гг. термин «П. б.» в офиц. воен. литературе не применяется.

ПЕРЕДОВОЙ КОМАНДНЫЙ ПУНКТ (ПКП), один из пунктов управления соединения в наступлении. Развёртывается непосредственно за группировкой войск 1-го эшелона, действующей на гл. направлении, и предназначается для руководства войсками в бою,

когда управление ими с основного КП затруднено или невозможно. В состав ПКП обычно входят зам. командира, офицеры штаба, родов войск, спец. войск и служб. ПКП поддерживает непрерывную связь с КП, а также с *пунктами управления* подчинённых войск (сил). При необходимости на ПКП переходит ком-р соединения.

В армиях США, ФРГ и др. капиталистич. стран ПКП предусматривается в соединениях и объединениях.

ПЕРЕДОВОЙ ОТРЯД, усиленное танковое (мотострелковое, морской пехоты) подразделение (часть), выделяемое для решения самостоятельных частных задач в ходе боя (операции). В наступлении П. о. предназначается для быстрого проникновения в глубину обороны пр-ка, захвата его важных объектов (рубежей) и выполнения др. задач; в обороне — для действий в полосе обеспечения. П. о. может также выделяться на марше в предвидении встречного боя и при преследовании пр-ка для захвата и удержания до подхода гл. сил переправ через водные преграды, горных перевалов, дефиле, узлов дорог и т. п.; при высадке мор. десанта — для овладения участком (пунктом) высадки и обеспечения высадки гл. сил.

П. о. широко применялись в Великую Отечеств. войну. От стрелк. дивизии обычно высылались П. о. в составе стрелк. батальона, усиленного ротой танков и батарей самоходных арт. установок, 1—2 батареями истр.-противотанк. арт-и, взводом сапёров, подразделениями химиков и разведчиков. П. о. меньшего состава выделялись также от полков 1-го эшелона. Они решали свои задачи как в непосредств. близости от гл. сил, так и в отрыве от них на 15—25 км. В танк. и мех. корпусах в состав П. о., как правило, выделялись усиленные бригады, к-рые успешно выполняли боевые задачи, действуя в отрыве от своих войск на 30—50 км и более.

В послевоен. период, особенно с принятием на вооружение ядер. оружия, боевыми уставами армий ряда гос-в создание и применение высокоподвижных и мощных в огневом отношении П. о. рассматривается как важное средство для использования результатов ядер. ударов в наступат. бою. Они также могут выполнять задачи по уничтожению или захвату ядер. оружия, уничтожению средств ПВО, пунктов управления и различ. тыловых объектов в глубине расположения пр-ка. Считается, что действия П. о. должны быть самостоятельными, не связанными с необходимостью вести бой в определ. полосе. Действия П. о. поддерживаются авиацией и арт-ей.

ПЕРЕДОВОЙ ПОЛК (ист.), организационная и тактическая единица рус. войска (рати) 12 — нач. 18 в., создававшаяся на период похода (войны). В походе выполняла задачи разведки пути и охранения гл. сил при развёртывании войска для боя, составлял элемент его боевого порядка (1-ю линию), принимал на себя первый удар пр-ка, обеспечивая выгодные условия для вступления в бой гл. сил (см. *Куликовская битва 1380*). Формировался П. п. с началом похода на сборном пункте войска по *разрядам* (рописи), организационно не отличался от др. полков

рус. рати (см. *Большой полк*). С нач. 16 в., когда из П. п. выделился особый легкий отряд — *ертаул*, на П. п. стали возлагать задачи авангарда рус. войска. Численность П. п. зависела от цели и задач похода. В походе Василия III на Казань (1524) П. п. имел состав до 8 тыс. чел. П. п. участвовал в походе рус. войска на Смоленск 1654—55 (см. *Русско-польская война 1654—67*), а последний раз — в *Северной войне 1700—21*.

ПЕРЕДОВОЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ (ППУ), элемент командного пункта (КП) объединения Сухопутных войск Вооруж. Сил СССР. Предназначается для приближения руководства подчиненными объединениями (соединениями) на отдельных, наиболее важных направлениях и в определенных, как правило ответственных, периоды развития операции.

ПЕРЕДОВОЙ РАЙОН ОБОРОНЫ (иностр.), полоса, участок, район обороны первого эшелона объединения, соединения, части в армии США. Глубина П. р. о. определяется глубиной расположения боевых порядков (операт. построения) 1-го эшелона.

Войска, назначенные в П. р. о. в мобильной обороне, должны быть способны нанести потери пр-ку, задержать его наступление и направить продвижение в р-ны, удобные для нанесения контратак резервами, заставить пр-ка уплотнить боевые порядки и создать выгодную цель для нанесения ядер. ударов. Для успешного выполнения этих задач войска в П. р. о. обеспечиваются огневой поддержкой и трансп. средствами в такой степени, чтобы по своей мобильности они не уступали пр-ку или превосходили его. При обороне района в П. р. о. выделяются осн. силы и средства, предусматривается инж. оборудование опорных пунктов, стартовых и огневых позиций, пунктов управления, а также устройство различ. заграждений.

В армиях др. капиталистич. стран вместо П. р. о. применяются термины: «район обороны 1-го эшелона» (ФРГ), «район ответственности 1-го эшелона» (Великобритания) и др.

Лит.: Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974; Гришин С. В., Жуков П. А., Китовшиль Ш. И. Тактика. (По иностр. взглядам). М., 1972. Г. А. Дараган, К. А. Самигулин.

ПЕРЕДОВОЙ РУБЕЖ ОБОРОНЫ, см. «Передовых рубежей» концепция.

«ПЕРЕДОВЫХ РУБЕЖЕЙ» КОНЦЕПЦИЯ, агрессивная военно-стратегическая концепция НАТО, принятая в 1963. Касается гл. образом способов ведения войны вооруж. силами НАТО в Центр. Европе и Балтийской проливной зоне. Сущность концепции заключается в развертывании первого стратег. эшелона объединенных сухопут. войск НАТО для ведения активных воен. действий на заранее подготовленном передовом рубеже против стран Варшавского Договора. Уже в мирное время войска НАТО приближаются к границам ГДР и ЧССР и нацеливаются на социалистич. страны. В соответствии с этим подготавливаются исходные р-ны и рубежи.

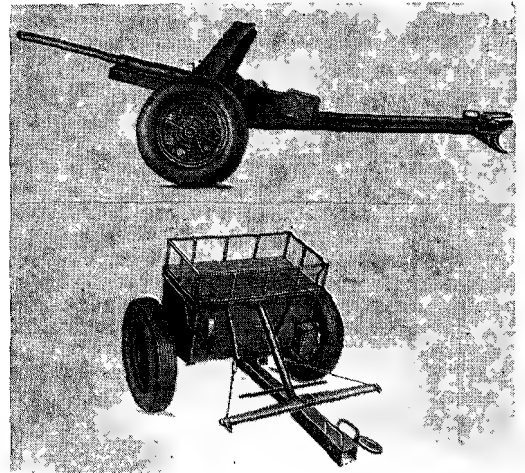
«П. р.» к. предусматривает применение как обычного, так и ядер. оружия. При этом она исходит из возможности и такого

варианта, когда война в Европе может начаться обычными средствами поражения с последующим переходом к применению такт. и стратег. ядер. оружия.

По взглядам командования НАТО, «П. р.» к. даёт возможность уменьшить число выгодных целей для ядер. ударов в операт. построении войск НАТО; обеспечить надёжное прикрытие своей ракетно-ядер. группировки, а также мобилизацион. развертывания в странах НАТО. Ежегодно проводимые операт.-стратег. учения НАТО опровергают «оборонительный» характер этой концепции, раскрывают её агрессивную сущность.

Н. С. Никитин.

ПЕРЕДОК ОРУДИЙНЫЙ, подрессоренная или жесткая двухколесная повозка, использовавшаяся для опоры хоботовой части станин



45-мм противотанковая пушка обр. 1937 и её передок (СССР).

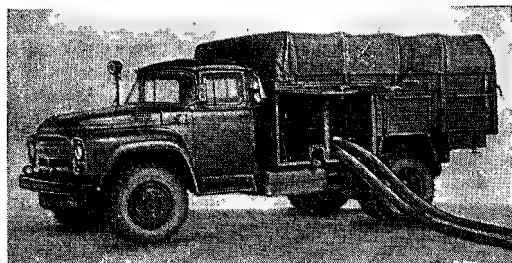
отдельных артиллерийских орудий с колесным или гусеничным лафетом при их движении в походе. П. о. сзади имел крюк для соединения со шкворневой лапой станин орудия, а спереди — тяговое устройство (для сцепления с арт. тягачом) или дышло (при конной тяге). У совр. арт. орудий П. о., как правило, отсутствует.

ПЕРЕЗАРЯЖАНИЕ о р у ж и я, процесс подготовки оружия к последующему выстрелу. П. складывается из след. операций: открывание затвора; отпиривание канала ствола; извлечение (экстракция) гильзы из патронника (камеры); удаление (отражение) гильзы из оружия; подача очередного патрона (элементов выстрела) к приёмнику (на линию досылания); подача (досылание) патрона в патронник (камору); запираание канала ствола; закрывание затвора; взведение ударного механизма. Операции П. и их последовательность в различ. видах оружия могут изменяться в зависимости от способа *заряжания* (унитарное, раздельное гильзовое, картузное), степени автоматизации (неавтоматическое, полуавтоматическое, автоматическое), принципов работы автоматики (см. *Автоматическое оружие*) и конструкции механизмов, выполняющих П. Некоторые операции могут производиться одновременно или исключаться. Напр., в автоматич. оружии, особенно

в многоствольном, при П. одновременно выполняется неск. операций; при картузном зарядании исключаются извлечение и отражение гильз; в автоматич. оружии со свободным затвором отсутствуют открывание и закрывание затвора. В неавтоматич. оружии П. производится, как правило, вручную, в полуавтоматическом — часть операций осуществляется вручную, остальные — автоматически, в автоматич. оружии всё П. выполняется автоматически. Автоматизация П. способствует увеличению *скорострельности оружия*.

Кроме механизмов и устройств, выполняющих осн. операции П., в автоматич. оружии с дистанционным управлением предусматриваются вспомогат. механизмы П.: механизмы первого зарядания и механизмы аварийной перезарядки (для удаления неработавшего патрона в целях устранения задержки), работающие от посторонних источников энергии (сжатый воздух, пороховые газы от срабатывания спец. пиропатрона и др.).

ПЕРЕКАЧИВАЮЩАЯ СТАНЦИЯ, насосный агрегат с комплекующим оборудованием, предназначенный для перекачки горючего и компонентов различного топлива в полевых условиях. Монтируется, как правило, на автомобильном шасси. На П. с. используются вихревые (самовсасывающие) и центробежные (несамовсасывающие) насосы со спец. устройствами для заполнения подводящего трубопровода перекачиваемой жидкостью. Насосы приводятся в действие базовым двигателем шасси. В состав П. с. входят эластичные шланги, арматура, контрольно-измерит. приборы, механизмы управления, средства пожаротушения и ЗИП.



Перекачивающая станция ПСГ-160 (СССР).

Физико-хим. свойства компонентов различ. топлива вызывают необходимость установки на П. с. дополнит. оборудования, а также применения спец. материалов (алюминия, нержавеющей стали и др.) и соблюдения особых правил техники безопасности.

П. с. используются на полевых складах для перекачки горючего и различ. топлива из ж.-д. цистерн в резервуары склада, из ёмкостей склада в ж.-д. цистерны, для внутри-складских перекачек, для налива горючего в автоцистерны и ёмкости, установленные в кузовах автомобилей, а также в системе *полевых магистральных трубопроводов* для создания подпора на входе в насос начальной насосной станции.

ПЕРЕКОПСКАЯ СРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ ордена Ленина, Краснознамённая, ордена Трудового Красного Знамени имени Москов-

ского Совета рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов, сформирована на Урале в авг. 1919 в составе войск Вост. фронта как 51-я стрелк. дивизия. 13 дек. 1920 переименована в 51-ю Моск. стрелк. дивизию. В годы Гражд. войны и воен. интервенции дивизия под командованием В. К. Блюзера прошла героич. путь и покрыла себя неувядаемой славой в боях по разгрому белогвард. войск адм. Колчака, в героич. обороне каховского плацдарма (в авг. — октябре 1920), штурме укреплений белогвард. войск Врангеля на Перекопском перешейке в Крыму. За особые заслуги перед Сов. властью дивизия была награждена орденом Красного Знамени и переименована в 51-ю стрелк. Перекопскую им. Московского Совета рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов дивизию (14 сент. 1921). После завершения Гражд. войны лич. состав дивизии оказывал активную помощь трудящимся Сов. Украины в восстановлении разрушенного нар. х-ва. Отмечая успехи лич. состава дивизии на трудовом фронте, ЦИК Украины наградила её орденом Трудового Красного Знамени (сент. 1921). За боевые заслуги в Гражд. войне, успехи в боевой и политич. подготовке в мирное время, в честь 15-летия героич. штурма Перекопа пост. ЦИК СССР дивизия была награждена орденом Ленина (дек. 1935). В 1939—40 участвовала в сов.-финл. войне. За мужество и отвагу многие её воины были награждены орденами и медалями, а 5 удостоены звания Героя Сов. Союза.

Перед Великой Отечеств. войной дивизия дислоцировалась в Одесском воен. округе. В её состав входили 23, 287, 348-й стрелковые, 218-й арт., 225-й гаубичный арт. полки и др. части. С началом войны была включена в 9-ю отд. армию, вошедшую с 25 июня 1941 в состав Юж. фронта. Вела тяжёлые оборонит. бои на рр. Дунай и Прут, на р. Днестр в р-не г. Дубоссары, затем на р. Юж. Буг у Николаева, на р. Днепр в р-нах Херсона и Каховки, на р. Молочная и в Донбассе. В конце нояб. — начале дек. 1941 дивизия участвовала в Ростовской наступат. операции. В янв. 1942 была перебросена из-под Ростова-на-Дону в р-н г. Красный Лиман и с февраля до начала июля 1942 вела ожесточённые бои на р. Северский Донец в р-не г. Славянск, на р. Оскол южнее г. Красный Оскол и на др. участках. В конце июля дивизия была выведена на р. Дон, а затем за р. Маныч (в р-н Бочановский), где в авг. 1942 её лич. состав был передан в др. соединения. Впоследствии в целях сохранения революц. и боевых традиций почётное наименование Перекопской, к-рого была удостоена 51-я стрелк. дивизия, приказом министра обороны СССР было присвоено одному из гвардейских соединений Сов. Армии.

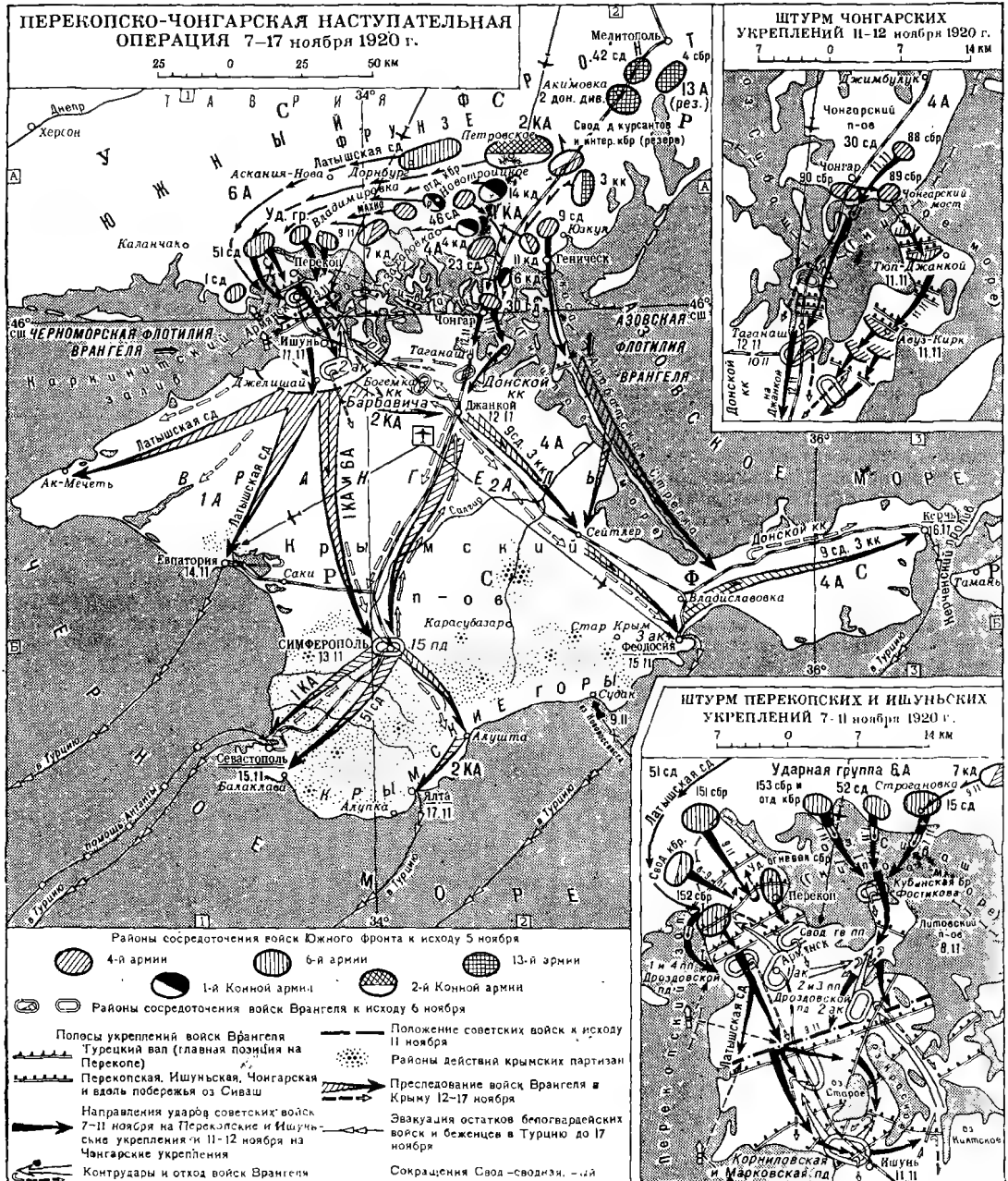
В годы Великой Отечеств. войны дивизией командовали: ген.-м. П. Г. Цирульников (июнь — окт. 1941), ген.-м. техн. войск Ф. Г. Филиппов (окт. 1941 — май 1942), подполк. Б. К. Алиев (май — июнь 1942), полк. П. В. Возовик (июнь — авг. 1942).

ПЕРЕКОПСКИЙ ПЕРЕШЕЕК, Перекоп, полоса суши, соединяющая Крымский п-ов с материком. Разделяет Каркинитский зал.

Чёрного м. и Сиваш. Дл. 30 км, шир. 8—23 км. Высота над уровнем моря до 20 м. Поверхность равнинная. Берега обрывистые (до 5 м). По П. п. проходит трасса Северо-Крымского канала. Ещё в древности в сев., наиболее узкой части перешеек был перекопан ров и обнесён валом дл. 11 км (отсюда и его название). Монголо-татары, захватив Крым, в 1223 построили на П. п. город и крепость Ор-Капи. В 15—16 вв. турки создали на перешейке мощные укрепления, к-рые были названы *Турецким валом*. Впервые рус. войска овладели Турецким валом в ходе рус.-тур. войны 1735—39. С присоединением Крыма к России (1783) крепость Ор-Капи стала наз. Перекопской. В 1835 была упразднена.

Во время Гражд. войны войска советских фронтов 29 марта 1919 вышли к П. п., а 4 апр. с боем овладели укреплениями Турецкого вала. Вторично сов. войска Юж. фронта под командованием М. В. Фрунзе прорвали укрепления белогвардейцев на П. п. и освободили Крым в ходе *Перекопско-Чонгарской операции 1920*.

Во время Великой Отечеств. войны в 1941 сов. войска вели упорные оборонит. бои на П. п. Нем.-фаш. захватчикам удалось ценой огромных потерь 28 сент. овладеть П. п. и вторгнуться в Крым. В ходе *Крымской операции 1944* войска 2-й гв. армии 8 апр. прорвали оборону 17-й нем. армии на П. п. и вместе с другими соединениями 4-го Укр. фронта



развернули бои за полное освобождение Крыма от нем.-фаш. оккупантов. В ознаменование одержанной победы десяти наиболее отличившимся в боях соединениям и частям было присвоено наименование Перекопских. После войны на Турецком валу был сооружён памятник героям Гражд. и Великой Отечеств. войн — участникам боёв за П. п.

Лит.: Бирюков А. А. Перекоп. Симферополь, 1976; Сохань М. Д. Перекоп. Ист.-краевед. очерк. Симферополь, 1962.

ПЕРЕКОПСКО-ЧОНГАРСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1920, наступательная операция войск Южного фронта во время Гражданской войны, проведенная 7—17 нояб. в целях завершения разгрома войск ген. П. Н. Врангеля и освобождения Крыма (Карта на стр. 285). Войска Врангеля в Крыму насчитывали св. 23 тыс. штыков, до 12 тыс. сабель, 213 ор., 1663 пулемёта, 45 бронемашин и танков, 14 бронепоездов и 42 самолёта. Войска Юж. фронта под командованием М. В. Фрунзе имели 146,4 тыс. штыков, 40,2 тыс. сабель, 985 ор., 4435 пулемётов, 57 бронемашин, 17 бронепоездов и 45 самолётов. Войскам Юж. фронта предстояло форсировать Сиваш и прорвать мощную оборону пр-ка, к-рая включала на Перекопе 2 полосы обороны — перекопскую и Ишуньскую (Юшуньскую). Основу первой составлял *Турецкий вал*. Вторая полоса, удалённая на 20—25 км от первой, состояла из 6 линий окопов, прикрытых проволочными заграждениями. На чонгарском направлении и *Арабатской стрелке* было создано до 5—6 линий окопов и траншей с проволочными заграждениями. Относительно слабой была лишь оборона Литовского п-ова: одна линия окопов и проволочных заграждений. Оси. силы пр-ка (ок. 10 тыс. чел.) обороняли перекопские и Ишуньские позиции, часть сил (до 3 тыс.) прикрывала Чонгарскую и Сивашскую переправы и Арабатскую стрелку. Сильный резерв (св. 14 тыс.) располагался в тылу Ишуньских позиций в готовности усилить перекопское и чонгарское направления. Часть сил отвлекалась на борьбу с крым. партизанами. Врангель рассчитывал, опираясь на естеств. препятствия и укрепл. позиции, при поддержке франц. эскадры упорной обороной удерживать за собой Крым как плацдарм для борьбы с Сов. Республикой.

М. В. Фрунзе первоначально планировал главный удар нанести на чонгарском направлении, однако в связи с невозможностью использовать Азовскую воен. флотилию из-за льда он был перенесён на перекопское направление. Наступление на Перекоп должны были вести 6-я общевойсковая, 1-я и 2-я Конные (командующие А. И. Корк, С. М. Будённый, Ф. К. Миронов) армии. Вспомогат. удар наносился через Чонгар, Арабатскую стрелку 4-й армией (командарм В. С. Лазаревич) и 3-м кон. корпусом Н. Д. Каширина. Перекопские укрепления пр-ка планировалось преодолевать в обход через Сиваш (15-я и 52-я

стрелковые дивизии, 153-я стрелк. и Отд. кав. бригада 51-й стрелк. дивизии) и наступлением с фронта двумя стрелк. бригадами 51-й стрелк. дивизии. После прорыва укрепл. позиций пр-ка войскам фронта предстояло развивать наступление на Евпаторию, Симферополь, Керчь. С учётом местности и необходимости прорыва сильно укреплённой обороны врага, стремительного развития наступления в глубину предусматривалось глубоко эшелонированное построение войск фронта.

В ходе подготовки операции осуществлялась крупная перегруппировка войск, усиленно велась разведка пр-ка. Парт.-полит. работа была направлена на то, чтобы разоблачить распускавшиеся белогвардейцами слухи о неприступности своих укреплений и мобилизовать сов. войска на преодоление их в быстрых темпах.

В ночь на 8 нояб. Ударная группа 6-й армии форсировала 7-км водную преграду — Сиваш и днём 8 нояб. овладела Литовским п-овом. 51-я дивизия 9 нояб. овладела Турецким валом. Развивая успех, она совместно с войсками Ударной группы отбросила врангелевцев на Ишуньские позиции и частично вклинилась в них. 4-я армия прорвала чонгарские укрепления. Угроза выхода 4-й армии в тыл Ишуньским позициям ускорила взятие их войсками 6-й армии. Ошеломлённые врангелевцы 12 нояб. начали отступать. Отступление пр-ка было настолько поспешным, что ему удалось оторваться от сов. войск на 1—2 перехода. В результате ок. 80 тыс. белогвард. войск и белоэмигрантов успели отплыть в Турцию. 13 нояб. войска Юж. фронта освободили Симферополь, 15-го — Севастополь и Феодосию, 16-го — Керчь, 17-го — Ялту. За 10 дней операции был освобождён весь Крым. Большую помощь Юж. фронту в разгроме пр-ка оказали партизаны (Крым. повстанч. армии А. В. Мокроусова).

Оценивая эту операцию сов. войск, В. И. Ленин писал: «Одна из самых блестящих страниц в истории Красной Армии — есть та полная, решительная и замечательно быстрая победа, которая одержана над Врангелем» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 42, с. 130). Операция поучительна организацией прорыва заблаговременно подготовленной сильной вражеской обороны в чрезвычайно сложных метеорол. условиях и умелым командованием войсками во всех звеньях управления (от дивизий до фронта). Сов. войска широко применяли обходы в сочетании с фронтальными

М. И. Самсонов. Переход через Сиваш.



ударами, сосредоточение сил и средств на гл. направлениях и глубокое их эшелонирование для наращивания удара при прорыве обороны и развитии наступления. За героизм и мужество в операции более 40 соединений, частей и подразделений фронта были награждены орденами и Почётными Красными знамёнами ВЦИК, многие бойцы и командиры — орденами Красного Знамени. Дивизиям, отличившимся в боях, были присвоены почётные наименования: 15-й — Сивашская, 51-й — Перекопская, 30-й и 6-й кавалерийской — Чонгарские.

Лит.: Директивы Главного командования Красной Армии (1917—1920). Сборник документов. М., 1969, с. 774—790; Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.). Сборник документов. Т. 3. М., 1974, с. 488—516; История Гражданской войны в СССР. 1917—1922. Т. 5. М., 1960; Коротов И. С. Разгром Врангеля. Изд. 3-е. М., 1955; Липатов Н. П. 1920 год на Черном море. М., 1958.

ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ОГОНЬ, см. *Виды огня стрелкового оружия.*

ПЕРЕМЕННЫЙ СОСТАВ, 1) в Вооруж. Силах СССР — слушатели, курсанты и адъюнкты военно-учеб. заведений, слушатели курсов офицер. состава, курсанты школ прапорщиков и мичманов, а также учеб. частей (подразделений). Кроме того, к П. с. относятся: военнослужащие ВМФ, временно зачисленные во флотские экипажи (полуэкипажи, команды); лица, находящиеся в частях резерва в воен. время, а также состоящие на излечении в лечеб. и оздоровит. учреждениях, и др.;

2) основная часть личного состава территориальных формирований, существовавших в Сов. Вооруж. Силах в период смешанной (кадровой и территориально-милиционной) системы их строительства в 1924—39. Относившиеся к П. с. лица рядового и младшего начальств. состава состояли на действит. воен. службе 5 лет и в течение этого времени обязаны были регулярно проходить учеб. сборы в своих частях общей продолжительностью 8—12 мес (в зависимости от рода войск). Во время сборов на П. с. распространялось действие всех воен. законов и воинских уставов; наравне с военнослужащими *постоянного состава* он обеспечивался всеми видами довольствия. В период между сборами лица П. с. числились состоящими в отпуске и занимались обычной трудовой деятельностью, находясь на учёте в местном воен. комиссариате и в своей территориальной части.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПУНКТОВ УПРАВЛЕНИЯ, см. *Пункты управления.*

ПЕРЕМЕЩЕННЫЕ ЛИЦА, термин, впервые применённый во время 2-й мировой войны к миллионам людей, насильственно вывезенным гитлеровцами с оккупированных ими территорий на принудительные работы в Германию и некоторые др. страны. В целях скорейшего возвращения П. л. на родину СССР заключил соглашения 11 февр. 1945 с США и Великобританией и 29 июня 1945 с Францией, согласно к-рым стороны обязались всемерно облегчить и ускорить *репатриацию* лиц, перемещённых вследствие войны (включая военнопленных) и оказавшихся под их юрисдикцией. В 1946 Ген. Ассамблея

ООН приняла 2 резолюции (от 12 февр. и 15 дек.), в к-рых призвала все гос-ва — члены ООН содействовать скорейшей репатриации находящихся на их тер. *беженцев* и П. л.

СССР в течение 1945—46 выполнил указанные соглашения и резолюции Ген. Ассамблеи ООН, отправив всех граждан *Объединённых Наций*, оказавшихся в результате войны в СССР и в Восточной Германии, на родину с их согласия. Правительства капиталистич. стран всячески препятствовали и препятствуют возвращению сов. граждан и граждан др. социалистич. стран на родину, мн. из к-рых используются в качестве дешёвой рабочей силы.

П. л. в капиталистич. странах фактически лишены политич. и гражд. прав. С целью создать видимость заботы о П. л. 28 июня 1951 в Женеве рядом гос-в (Австралий, Бельгий, Данией, ФРГ, Франции, Великобританией и др.) была подписана конвенция о правовом положении беженцев, к к-рым согласно условиям конвенции относятся и П. л. Конвенция предусматривает предоставление таким лицам тех же прав, что и иностранцам, а в некоторых вопросах их приравнивает к местным гражданам. Однако на деле положение П. л. с подписанием конвенции не улучшилось. В некоторых капиталистич. странах под видом П. л. укрываются воен. преступники, а созданные из этих лиц различ. рода организации используются для шпионско-диверсионной и иной подрывной деятельности против СССР и др. стран социализма.

Лит.: Женевские конвенции о защите жертв войны от 12 августа 1949 года. М., 1969, с. 133—138; Курс международного права. Т. 5. М., 1969, с. 340—341.

В. И. Меньжинский.

ПЕРЕМИРИЕ, временное прекращение военных действий по взаимному соглашению воюющих сторон. Различают общее и местное П. При общем П. прекращаются воен. действия на всём ТВД. Оно заключается главн. командующими по уполномочию их правительств; служит шагом к установлению мира; является бессрочным, его нарушение может расцениваться как акт *агрессии*. Местное П. заключается на определ. срок на огранич. участке фронта. Оно может заключаться местным командованием по уполномочию высшего командования в целях захоронения погибших, эвакуации из осаждённых зон раненых и больных, стариков, женщин и детей и т. д. Время прекращения воен. действий устанавливается договаривающимися сторонами в соглашении о П.

В 1-й и 2-й мировых войнах соглашения о П. охватывали большой круг вопросов и условий и, по существу, часто превращались в прелиминарные (предварительные) мирные договоры. Во время 2-й мировой войны 1939—45 *Объединёнными Нациями* были заключены общие П. с воевавшими на стороне фашист. Германии Италией (1943), Румынией, Финляндией, Болгарией (все в 1944) и Венгрией (1945).

Совр. междунар. право предусматривает возможность заключения соглашения о П. по инициативе и под контролем Совета Безопасности ООН.

Лит.: Олехандров В. Л. От войны к миру. Междунар.-правовые проблемы перемирия после второй мировой войны. М., 1966; Международное право. М., 1974, с. 550—553.

ПЕРЕМЫШЛЬ, русское название города *Пшемисль* (Польша).

ПЕРЕНОС ОГНЯ, 1) прекращение огня по одной цели и открытие по другой без смены огневых позиций. Может осуществляться как отд. пулемётом, орудием, танком и т. д., так и целым подразделением (арт. группой);

2) один из способов определения установок для стрельбы арт-и на поражение цели. П. о. применяют в случае, когда необходимо обеспечить высокую точность огня по цели, а пристрелка её или невозможна, или нежелательна в интересах достижения внезапности. П. о. на цель осуществляют от фиктивного или действительного репера.

ПЕРЕНОС УСИЛИЙ, изменение направления действий главной группировки войск (сил) в ходе операции (боя). Осуществляется: в наступлении на направление, где обозначился успех, в обороне — где пр-к наносит гл. удар и требуется усилить обороняющиеся войска (см. *Сосредоточение основных усилий*).

Способы П. у. зависят от уровня развития средств вооруж. борьбы и средств передвижения войск. В войнах древнего мира П. у. осуществлялся путём перестроения пехоты второй боевой линии, а также изменением направления ввода в сражение (бой) резерва. В войнах 17—19 вв. П. у. осуществлялся не только за счёт перестроения боевых порядков сражающихся войск, но и проведением манёвра силами и средствами с неатакованных участков и резервами. В ходе 1-й мировой войны П. у. достигался переброской войск с второстеп. направлений на главное, использованием резервов и вторых эшелонов на направлениях, где обозначился успех. В П. у. повысилась роль манёвра арт-ей и новыми средствами вооруж. борьбы — танками, авиацией.

Великая Отечеств. война 1941—45 дала немало поучительных примеров П. у. в стратег., операт. и такт. масштабах, опыт подготовки и осуществления к-рых не утратил своего значения. П. у. осуществлялся: путём манёвра войск (сил) с одного направления на другое; вводом в сражение (бой) на новом направлении подвижных групп, вторых эшелонов и резервов; перенацеливанием действий авиации; переносом огня арт-и и др. средств поражения (см. *Манёвр огнём, Манёвр силами авиации*).

ПЕРЕПОДГОТОВКА, усовершенствование специальной подготовки или переучивание на новую смежную с предыдущей военную специальность личного состава вооружённых сил и военнообязанных запаса. Проводится в связи с поступлением в войска (силы) новой воен. техники, дополнительным развёртыванием частей и соединений, изменениями во взглядах на ведение боевых действий и др. причинами. П. офицеров осуществляется преимущ. на краткосрочных постоянно действ. или врем. курсах, к-рые создаются при военно-учеб. заведениях (уч-щах, академиях, институтах), штабах воен. округов и объединений. П. солдат, матросов, сержантов и старшин ведётся в учеб. частях (подразделениях) или в ходе боевой подготовки в линейных частях, прапорщиков и мичманов — в соответствующих школах.

В Сов. Вооруж. Силах в отдельные периоды осуществлялась П. офицер. кадров в широких масштабах. Так, в 30-е гг. в связи с развитием бронетанк. и мех. войск недостаток командных и инж. кадров для них восполнялся за счёт П. ком-ров др. родов войск на специально развёрнутых курсах. В 1943 большое кол-во зам. ком-ров рот по политич. части прошло П. на краткосрочных курсах ком-ров подразделений, организованных при штабах фронтов. В 50—60-е гг. развёртывание ракет. войск потребовало П. большого кол-ва офицеров всех видов Вооруж. Сил. Военнообязанные запаса проходят П. обычно на сборах, проводимых в частях и соединениях в соответствии с указаниями министра обороны СССР и нач-ка Генштаба.

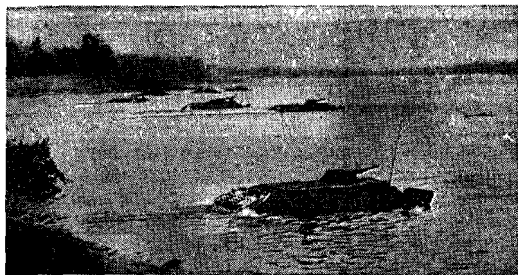
П. военнослужащих осуществляется также и в армиях иностр. гос-в. Так, в армии США усовершенствование офицер. состава по специальности проводится на курсах при школах родов войск. Переподготовку проходят также сержанты и рядовые. Учеб. центры США используются для П. военнослужащих армий стран НАТО и ряда др. гос-в. В армии ФРГ также уделяется большое внимание П. офицеров, сержантов, а также резервистов, к-рая организуется на различ. курсах и в частях территориальной обороны.

ПЕРЕПОДЧИНЕНИЕ ВОЙСК (с и л), передача распоряжением старшего начальника подразделений, частей, соединений, объединений, баз, учреждений и т. п. из подчинения одного командира (командующего) в подчинение другого. П. в. осуществляется при подготовке боя (операции) в целях создания необходимой группировки сил и средств, а в ходе боевых действий — в соответствии с изменившейся обстановкой и новыми задачами войск. П. в. возможно как в операт., так и в такт. звене. Время и место П. в. ком-р (командующий) указывает с расчётом своевременной подготовки их для действий в новой группировке (см. также *Оперативное подчинение*).

ПЕРЕПРАВА, преодоление войсками водной преграды (реки, канала, озера, залива, водохранилища и т. п.); участок водной преграды, оборудованный для её преодоления. П. войск на берег, занятый пр-ком, называется *форсированием*. В зависимости от способа преодоления реки, канала, озера и др. П. бывают десантные, паромные, мостовые, вброд, П. танков под водой и П. по льду (см. рис.).

Десантная П. предназначается для преодоления войсками водной преграды на штатных плавающих боевых машинах, переправочно-десантных машинах и местных пере-

Десантная переправа.





Переправа танков на гусеничных самоходных паромов.

правочных средств: лодках, катерах, плотах и т. п. Арт-я, транс. средства и др. техника массой до 10 т перевозится обычно вместе с лич. составом (экипажами, расчётами) на плавающих транспортных средствах.

Паромная П. применяется для перевозки подразделений с боевой техникой при небольшом грузопотоке или при невозможности построить (навести) мост. Устраивается из самоходных и перевозных паромов, собираемых из понтонных парков; могут использоваться также местные плавсредства — баржи, понтоны, паромы и т. п. (см. *Паром военный, Понтонный парк*). Передвижение перевозных паромов осуществляется: способом их толкания катерами, что обеспечивает высокую маневренность, скорость передвижения и быстроту швартовки паромов; буксировкой катерами, по канату, а большегрузных — «челноком», когда буксирующие катера находятся по бортам паромов (без разворота его на реке для обратных рейсов).

Мостовая П. обеспечивает непрерывность движения войск и воен. техники через водную преграду и обладает наибольшей пропускной способностью. Устраивается из понтонных парков, сборных конструкций или местных материалов (см. также *Мост военный*).



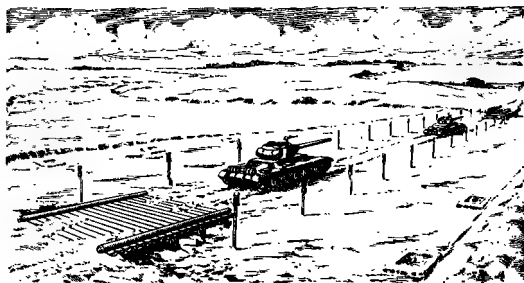
Переправа по ваплавном мосту.

П. в брод предназначен для перехода войск через мелководные преграды. Оборудуется на участках с твёрдым грунтом (гравий, песок). На реках со слабым грунтом

дно укрепляется камнем, щебнем, гравием и др. материалами. Обнаруж. препятствия (валуны, коряги) удаляются, ямы засыпаются или обозначаются вежами (ограждаются).

П. танков под водой применяется для перехода танков через глубокие водные преграды, когда нет возможности или нецелесообразно преодолевать их другим способом (см. *Переправа танков под водой*).

П. по льду широко распространена в р-нах с продолжит. и суровой зимой. Может устраиваться по естественному и усиленному льду в зависимости от его толщины и грузоподъёмности (см. *Ледяная переправа*).



Переправа по льду.

Оборудование П. осуществляется подразделениями (частями, соединениями) инж. войск и включает: разведку и проделывание проходов в заграждениях на берегах и в воде; подготовку путей от основных дорог к П.; устройство съездов в воду (на лёд) и выходов на берег; сборку паромов и подготовку средств для их буксировки; наводку наплавных и стр-во низководных (комбинир.) мостов; оборудование бродов, П. танков под водой; устройство противоминных ограждений; возведение укрытий для лич. состава комендант. службы и расчётов, обслуживающих П.; проведение маскировочных мероприятий и др. По мере готовности П. организуется её содержание, к-рое включает несение комендантской службы, спасательно-эваку. службы, обеспечение непосредственно П. подразделений, поддержание в проезжем состоянии путей, маскировку действительных и имитацию ложных П., осуществление широкого манёвра переправочными средствами и быстрое восстановление разрушенных П., охрану от плавучих мин и диверсионных действий пр-ка.

Лит.: Пласскин В. Я., Лысухин И. Ф., Рувинский В. А. Инженерное обеспечение общевойскового боя. Изд. 2-е. М., 1972; Лысухин И. Ф. Инженерное обеспечение форсирования рек. М., 1968; Лысухин И. Ф. Методика инженерно-тактических расчетов. М., 1974; Ховратович А. А. Переправа войск. М., 1950; Порожняков В. С. Ледяные переправы. М., 1963. И. Ф. Лысухин.

ПЕРЕПРАВА ТАНКОВ ПОД ВОДОЙ, способ переправы танков своим ходом по дну водной преграды с использованием спец. оборудования подводного вождения танков (ОПВТ). П. т. под в. требует тщательной разведки, подготовки машин и спец. оборудования трасс, организации надёжного обеспечения переправы, высокой подготовленности экипажей. Опыты по П. т. под в. как в СССР, так и за рубежом велись еще в предвоен. годы. В Сов. Армии в 1940 танки со спец. оборудованием для подвод. вождения

успешно преодолели по дну р. Ижора. Широкое распространение практика П. т. под в. с использованием ОПВТ приобрела после 2-й мировой войны. Для такой переправы выбирается и оборудуется участок водной преграды с твёрдым грунтом дна (песок, гравий), без крутых перепадов, ям, валунов, затонувших предметов и др. препятствий, при допустимой глубине и скорости течения. На танк устанавливается ОПВТ, проверяется его герметизация, организуется спасательно-эвакуационная служба (см. *Вождение танков под водой*). Движение танков осуществляется на одной из низших передач без их переключения, при этом нежелательны остановки и резкие изменения направления движения. Дистанция между танками выдерживается в пределах 50 м днём и 100 м ночью. Для спасения экипажей остановившихся в воде танков и их эвакуации на каждой переправе создаются спасательно-эвакуационные группы, возглавляемые офицерами танкостроительной службы.

ПЕРЕПРАВОЧНЫЕ СРЕДСТВА, плавучие средства и мостовые конструкции, применяемые для переправы войск через водные преграды. Табельные (штатные) П. с. подразделяются на *понтонные парки*, переправочно-десантные машины (см. *Плавающие машины*), *мостоукладчики*, механизированные мосты (см. *Мост механизированный*), разборные металлич. мосты (см. *Мост военный*), танковые плавсредства, десантные лодки и индивидуальные переправочные средства. В качестве П. с. могут также использоваться местные плавсредства (баржи, лодки, катера, паромы и т. п.) и подручные средства (брёвна, доски, бочки, поплавки).

Понтонные парки (рис. 1, 2) предназначены для устройства наплавных мостов и паромных переправ. Они состоят из паромно-мостовых конструкций, буксирно-моторных катеров и спец. оборудованных трансп.

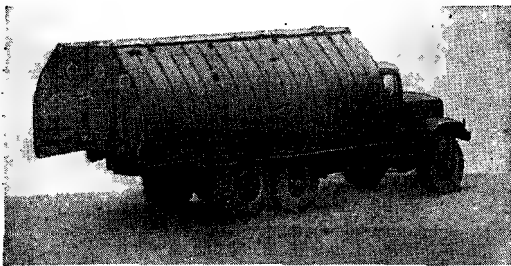


Рис. 1. Машина понтонного парка.

Рис. 2. Начало наведения переправы из понтонного парка.

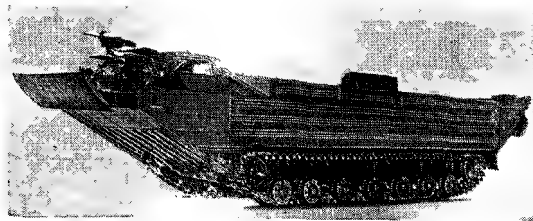
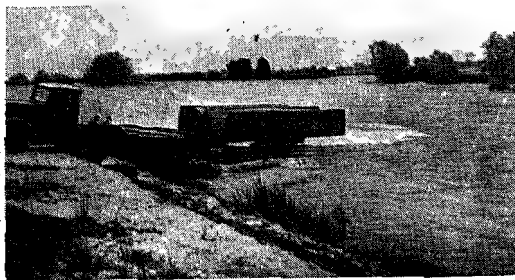


Рис. 3. Гусеничный плавающий транспортёр.

средств. Переправочно-десантные машины (плавающие автомобили и гусеничные плавающие транспортёры — см. рис. 3) служат для десантной переправы войск. В армиях ряда развитых гос-в для десантной переправы применяются различ. типы автомобилей-амфибий и гусеничных транспортёров-амфибий. Скорость их движения на суше достигает 40—70 км/ч, на воде 10—12 км/ч, грузоподъёмность до 14 т. Мостоукладчики (рис. 4) и меха-

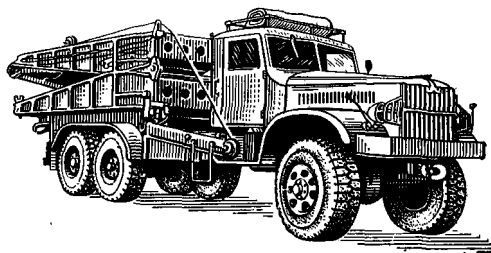


Рис. 4. Автомобильный мостоукладчик в транспортном положении.

И з и р о в а н н ы е м о с т ы используются для установки (сборки) мостов через узкие реки, каналы, рвы, овраги и др. препятствия. Танковые мостоукладчики создаются на базе серийных танков и действуют в боевых порядках наступающих подразделений или на маршрутах их выдвижения. Механизированные мосты создаются, как правило, на автомобильной базе. Они позволяют производить многократную сборку мостов на путях движения и манёвра войск. Разборные металлические мосты заводского изготовления применяются для строительства (сборки) и восстановления мостов на жёстких опорах. Они рассчитаны на многократное применение, обладают высокой транспортабельностью и позволяют вести сборку минимальными силами в короткие сроки. Танковые плавсредства предназначены для самостоятельного преодоления танками на плаву широких и глубоких водных преград (проливов, заливов, лиманов и т. п.). Они состоят из закрытых понтонов (поплавков), которые подвешиваются на танки. Передвижение по воде производится с помощью винтов, приводимых в движение двигателем танка. После переправы понтоны сбрасываются без выхода экипажа из танка. Десантные лодки (рис. 5) используются гл. обр. мотострелковыми подразделениями первого эшелона при форсировании рек, каналов и др. водных преград. Они изготавливаются из бакелизированной фанеры, пластмассы или прорезиненной ткани. Для повышения непотопляемости камеры на-

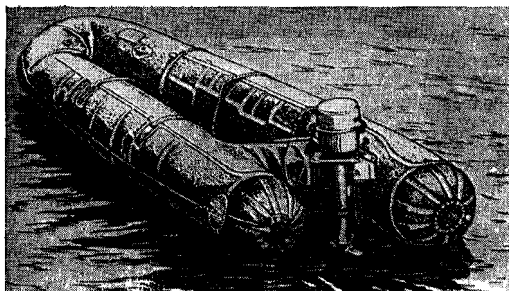


Рис. 5. Надувная лодка НЛ-15.

дувных лодок разделены на отсеки. Индивидуальные переправочные средства (плавательные костюмы и спасательные жилеты) предназначены для переправы одиночных солдат и выполнения различных работ на водных преградах.

Лит.: Пляскин В. Я., Лысухин И. Ф., Рувинский В. А. Инженерное обеспечение общевойскового боя. Изд. 2-е. М., 1972; Лысухин И. Ф. Инженерное обеспечение форсирования рек. М., 1968. И. Ф. Лысухин.

ПЕРЕСЛАВСКАЯ ФЛОТИЛИЯ, см. *Потешная флотилия*.

«**ПЕРЕСТРАХОВКИ ДОГОВОР**» 1887, неофициальное название тайного договора между Россией и Германией. Подписан 6 (18) июня в Берлине сроком на 3 года. Обострение австро-рус. противоречий на Балканах в 1885—87 сделало невозможным продление «Союза трёх императоров», в связи с чем отпадали всякие обязательства России в случае возникновения франко-герм. конфликта. Поэтому герм. канцлер О. Бисмарк, стремясь обезопасить Германию от войны на два фронта, решил предотвратить сближение России с Францией и добиться желательных гарантий со стороны рус. правительства путём заключения с ним нового, на этот раз двустороннего соглашения, получившего в историч. литературе название «П. д.».

В приложенном к «П. д.» совершенно секретном протоколе было записано, что Германия окажет России содействие в восстановлении в Болгарии «законного правительства» и не даст согласия на реставрацию принца Баттенбергского. В случае если бы рус. пр-во оказалось «вынужденным принять на себя защиту входа в Чёрное море в целях ограждения интересов России», Германия обязывалась соблюдать благожелат. нейтралитет и оказывать моральную и дипломатич. поддержку в этом рус. императору. Этот протокол О. Бисмарк предлагал «спрятать под двойное дно», т. е. хранить в особой тайне (поэтому «П. д.» иногда называют договором с двойным дном). По истечении срока действия «П. д.» (июнь 1890) в условиях дальнейшего обострения рус.-герм. противоречий герм. пр-во отказалось от его продления.

Публ.: Сборник договоров России с другими государствами. 1856—1917. М., 1952, с. 267—270.

Лит.: Русско-германские отношения (1873—1914). Секретные документы. М., 1922, с. 129—151; История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 2. М., 1963, с. 256—260.

П. М. Тарасов.

ПЕРЕСЫЛКИН Иван Терентьевич [5(18).6.1904, дер. Протасово, ныне Орловской обл., — 12.10.1978, Москва], советский воен-

начальник, маршал войск связи (1944). Чл. КПСС с 1925. В Сов. Армии с 1919 по 1920 и с 1923. Окончил военно-политич. школу (1924) и Воен. электротехн. академию РККА (1937). Участник Гражд. войны; воевал на Юж. фронте, красноармеец. С мая 1920 по май 1923 работал в ж.-д. милиции, на руднике и заводе. С 1925 был политруком эскадрона, затем военкомом, ком-ром отд. эскадрона связи 1-й кав. дивизии. С 1937 воен. комиссар НИИ связи РККА, с янв. 1938 воен. комиссар, а с марта 1939 зам. нач.-ка



управления связи Сов. Армии. С мая 1939 по июль 1944 нарком связи СССР, в Великую Отечеств. войну (с июля 1941) одновременно зам. наркома обороны СССР — нач.-к Гл. управления связи Сов. Армии. С нояб. 1944 нач.-к Гл. управления связи Сов. Армии. В годы войны П. показал себя способным воен. руководителем. Провёл большую работу по обеспечению устойчивой связи Ставки ВГК и Генштаба с войсками действующей армии, внёс значит. вклад в развитие и производ. средств связи и обеспечение ими войск на фронте. После войны П. — нач.-к войск связи Сухопут. войск (1946—56). Много занимался совершенствованием и развитием новых средств связи. С 1957 научный консультант при зам. министра обороны СССР, с 1958 воен. инспектор-советник Группы ген. инспекторов Мин-ва обороны СССР. Автор ряда трудов, посвящённых истории развития войск связи, их деятельности в годы войны и послевоен. период. Деп. Верх. Совета СССР 2-го созыва. В 1941—52 чл. Центр. ревизионной комиссии ВКП(б). Награждён 4 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 2 орденами Красного Знамени, орденами Кутузова 1-й степени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями, а также иностр. орденами.

Соч.: Радио на службе обороны страны. М., 1946; Радио — могучее средство обороны страны. М., 1948; Военные радисты. М., 1955; Военная радиосвязь. М., 1962; Связисты в годы Великой Отечественной. М., 1972; Связь в Великой Отечественной войне. М., 1973; Связь сердец боевых. Автобиограф. очерк. Донецк, 1974; Связь — важнейшее средство управления войсками в Великой Отечественной войне. М., 1976.

Лит.: Василевский А. Связистов слава боевая. (К 70-летию маршала войск связи И. Т. Пересылкина). — «Воен.-ист. журн.», 1974, № 6.

ПЕРЕХВАТ воздушных целей, полёт самолёта-истребителя (группы истребителей) на встречу с возд. пр-ком с целью не допустить его к прикрываемому объекту. Различают П. из положения *дежурство на аэродроме* (на корабле), при к-ром истребители вылетают навстречу цели после обнаружения её наземными РЛС или возд. разведкой, и из положения *дежурство в воздухе* (из зон *дежурства в воздухе*), в к-ром они могут находиться в течение расчётного времени. При П. из положения дежурства на аэродроме достигается большая экономия сил истр. авиации, однако применение его не

всегда возможно: истребители не успевают вовремя перехватить цели, особенно летящие на малых высотах. Перехватом из зон дежурства в воздухе обеспечивается атака истребителями целей на более удалённых рубежах, но такой П. требует большого расхода сил и средств.

А. Н. Наливаев.

ПЕРЕХВАТ РАКЕТЫ, см. Противоракетная оборона.

ПЕРЕХОД (ист.), расстояние, к-рое проходили войска за сутки. Величина П. определялась маршевой скоростью, видом марша (нормальный или форсированный) и зависела от тренированности лич. состава, состояния дорог, времени года. В период постоянных и регулярных армий, основанных на найме и рекрутской повинности (17 — сер. 19 в.), при маршевой скорости 3—4 км/ч для пехоты, 5—6 км/ч для кавалерии П. за 7—8 ч движения составлял 25—30 км (для пехоты) и 35—50 км (для кавалерии). В период массовых армий, комплектовавшихся на основе всеобщей воинской повинности (с сер. 19 в.), при маршевой скорости 4—5 км/ч для пехоты и 7—8 км/ч для кавалерии П. за те же 7—8 ч движения составлял 30—40 км (для пехоты) и 50—60 км (для кавалерии), а при форсир. марше (за 10—12 ч движения) П. увеличивался в 1,5 раза.

Великие рус. полководцы добивались хорошей маршевой подготовки войск и за счёт этого совершали быстрые П. (50—60 км и более), чем обеспечивали внезапность удара по пр-ку. В Итальянском походе 1799 А. В. Суворов, идя навстречу армии Макдональда, совершил 110-км марш от Турина до Александрии за 2 суток, а от Александрии до р. Тидона (80 км) — за 36 ч.

В 1-й пол. 20 в. по мере моторизации войск их маршевая скорость стала обуславливаться возможностями техн. средств передвижения и составляла 15—25 км/ч. В этих условиях величина П. при нормальном марше (7—8 ч движения) достигала 120—200 км, а при форсированном — до 300 км в сутки. В послевоен. период понятие «П.» заменено термином «*суточный переход*».

ПЕРЕХОД МОРЕМ, следование корабля (группы, отряда, соединения, конвоя) из одного (исходного) пункта или района моря (океана) в другой район или пункт (назначения) для выполнения боевой задачи, перевозки войск и грузов, перебазирования, проведения мероприятий по боевой подготовке и т. п.

П. м. выполняется по оптимальному маршруту, к-рый выбирается на основе оценки р-на перехода, учёта боевых и манёвренных возможностей совершающих переход кораблей, заданных сроков их прибытия в назнач. р-н, а в воен. время и оценки ожидаемого противодействия сил и средств пр-ка. Осн. требование к П. м. — своевременно и скрытно от пр-ка прибыть в заданный р-н (пункт) в готовности к выполнению задачи. Соединение кораблей во время П. м. следует в походном порядке, группы кораблей — в строях или *ордерах*, назначаемых с учётом наиболее эффективного использования оружия и удобства управления. С целью сохранить боеспособность силами соединения и выделен-

ными средствами флота организуются все виды обороны и защиты (см. *Оборона и защита кораблей*). При П. м. одиночного корабля эти мероприятия проводятся его ком-ром самостоятельно.

ПЕРЕЯСЛАВСКАЯ РАДА 1654, собрание представителей украинского народа, принявшее 8 (18) янв. в Переяславле (совр. Переяслав-Хмельницкий) решение о воссоединении Украины с Россией. Созвана Богданом Хмельницким. П. р. осуществила давнее стремление укр. и рус. народов к объединению в единое гос-во, особенно усилившееся во время *Освободительной войны украинского и белорусского народов 1648—54*.

Движение за воссоединение Украины с Россией имело историч. корни, основывалось на этнической, культурной, религиозной общности двух славянских народов, на их давних экономич., политич. и культурных связях. Оно вызывалось необходимостью совместными усилиями извратить укр. народ от тирании польской шляхты и посягательств со стороны Османской империи. Крестьянство Украины надеялось обеспечить себе под властью России положение свободного населения и избавиться от нац. гнёта и религиозных преследований. Укр. старшина и шляхетство стремились с помощью царизма закрепить свои сословные привилегии и превратиться в правящий класс на Украине путём обеспечения политич. автономии в рамках Рус. гос-ва.

Учитывая многократные просьбы укр. народа и усилившуюся нац.-освободит. борьбу, Земский собор России в 1653 вынес решение о приёме его в рус. подданство и объявлении войны Польше, имевшее целью изгнать с Украины польских порабителителей. На Украину было направлено посольство во главе с В. В. Бутурлиным для принятия присяги.

Накануне собрания Хмельницкий встретился с Бутурлиным; утром 8 (18) янв. созвал старшинскую раду, единогласно высказавшуюся за воссоединение Украины с Россией. В середине дня была созвана на городской площади общевойсковая рада, в к-рой участвовали представители казацких полков, переяславские горожане и крестьяне окрестных сёл. Рада единодушно приняла решение навеки воссоединить Украину с Россией. Богдану Хмельницкому от имени царя были вручены знаки гетманской власти.

Решения П. р. были конкретизированы во время переговоров гетманского посольства с пр-вом России в Москве т. н. Мартовскими статьями 1654 о положении Украины в составе Российского гос-ва.

Воссоединение Украины с Россией укрепило союз и дружбу двух братских народов. Оно явилось поворотным этапом в истории укр. народа и сыграло огромную прогрессивную роль в его дальнейшем политич., экономич. и культурном развитии, создало более благоприятные условия для успешной борьбы рус. и укр. народов против иноземных захватчиков.

Лит.: Воссоединение Украины с Россией. Документы и материалы. Т. 3. М., 1953; Г о л о б у ц к и й В. А. Дипломатическая история освободительной войны украинского народа. 1648—1654 гг. Киев, 1962; К о з а ч е н к о А. И. Воссоединение Украины с Россией. К 300-летию Переяславской Рады. М., 1954. Г. А. Санин.

ПЕРЕЯСЛАВСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1630, договор между украинской казачьей старшиной и польским гетманом С. Конецпольским, заключённый под Переяславом (совр. Переяслав-Хмельницкий) 29 мая (8 июня) после казацко-крестьянского восстания (апр.— май 1630). Поражения, понесённые польско-шляхетскими войсками под Корсунью (4 апр.), а затем под Переяславом (25 мая), рост нац.-освободит. и классовой борьбы вынудили Конецпольского согласиться на увеличение казачьего реестра (см. *Реестровые казаки*) с 6 до 8 тыс. чел. Не вошедшим в реестр казакам, обязанным разойтись по домам и вернуться под власть шляхты, гарантировалась безопасность. Была сделана ещё одна важная уступка казакам, не оговорённая в тексте: им разрешалось самим выбирать гетмана. П. с. означало компромисс между казачьей старшиной и пр-вом Речи Посполитой за счёт рядового, в первую очередь нереестрового, казачества и крестьянства Украины.

ПЕРИГЕЙ (от греч. *peri* — вокруг, около и *gē* — Земля), ближайшая к Земле точка орбиты Луны или искусственного спутника Земли (ИСЗ), движущегося вокруг неё в поле её тяготения. Возмущающие силы Солнца и планет вызывают изменение положения П. Луны в пространстве. Вследствие действия этих сил П. Луны движется по лунной орбите в ту же сторону, что и Луна, совершая полный оборот за 8,85 года. Перемещение П. ИСЗ обусловлено гл. обр. несферичностью фигуры Земли и влиянием сопротивления атмосферы Земли, к-рое макс. обр. действует именно вблизи П. При этом величина и направление этого перемещения зависят от наклона плоскости орбиты ИСЗ к плоскости земного экватора. Сферич. координаты П. используются для расчёта орбит ИСЗ. Расстояние от П. до центра Земли наз. перигейным. Наиболее удалённая от Земли точка орбиты наз. апогеем.

ПЕРИГЕЛИЙ (от греч. *peri* — вокруг, около и *hēlios* — Солнце), ближайшая к Солнцу точка орбиты небесного тела (планеты, кометы, космического аппарата), движущегося вокруг Солнца в поле его тяготения по одному из конич. сечений — эллипсу, параболе или гиперболе (невозмущённая орбита). Расстояние от П. до центра Солнца наз. перигелийным расстоянием. Астрономич. долгота П. в эллиптической системе сферич. координат (см. *Небесная сфера*) и момент прохождения небесного тела через П. входят в число элементов, определяющих невозмущённую орбиту небесного тела. Под действием возмущающих сил др. планет происходит изменение положения П. в пространстве. Указанные элементы и их изменения вследствие возмущений используются для вычисления эфемерид небесных тел (сферич. координаты, вычисленные на выбранные вперёд дату и время суток). Они публикуются в «Астрономическом ежегоднике СССР» и применяются геодезич., топографич., гидрографич. и др. организациями при обработке астрономич. наблюдений. Наиболее удалённая от Солнца точка орбиты наз. афелием.

ПЕРИОДИЗАЦИЯ ВОЙНЫ, деление войны на основные, качественно отличающиеся друг

от друга временные отрезки (периоды). Марксистско-ленинская историография при П. в. исходит из объективных факторов, определяющих ход и исход войны.

Примером науч. П. в. является разработанная сов. историками периодизация *Великой Отечественной войны Советского Союза 1941—1945* и *второй мировой войны 1939—45*, первая из к-рых делится на три, а вторая на пять периодов. Каждый период войны характеризуется соответствующей продолжительностью по времени, определённым, свойственным ему содержанием и формами ведения воен. действий, является качественно новой фазой в процессе войны. Так, в связи с нападением фаш. Германии на СССР 22 июня 1941 произошёл крутой поворот в ходе второй мировой войны. Вступление СССР в войну привело к огромному расширению театра войны и увеличению числа театров воен. действий, коренным сдвигам в политич. сущности войны против фаш. блока, усилению её справедливости, освобождит. характера. Великая Отечеств. война Сов. Союза являлась бескомпромиссной войной двух противоположных социальных систем, ожесточ. битвой между ударными силами империализма и социализма. В вооруж. борьбу с фашизмом включилась могучая материальная, моральная и воен. сила, способная разгромить агрессора, сорвать его планы на мировое господство. Всё это подтверждает, что начало Великой Отечеств. войны — важнейшее определяющее событие второй мировой войны, начало её нового периода. В дальнейшем периодизация второй мировой войны обусловлена в основном ходом Великой Отечеств. войны, т. к. сов.-герм. фронт являлся гл. фронтом второй мировой войны.

Иногда при исследовании войн их делят на кампании, этапы, отд. походы. П. в. может уточняться по мере углубления исследования той или иной войны, с тем чтобы вносимые в неё коррективы способствовали более глубокому раскрытию объективного хода войны.

В буржуазной историографии научная П. в. нередко отрицается или подменяется произвольным делением войны по несуществ. и даже случайным признакам. Так, напр., ряд амер. и англ. бурж. историков определяют во второй мировой войне до 20 периодов, а в качестве её переломных моментов называют такие операции своих войск, к-рые не имели определяющего значения для хода войны в целом (*Эль-Аламейнскую операцию 1942*, *Мидуэй* и др.). Искжая истину, они пытаются умалить роль Сов. Союза в победе над фаш. блоком, принимают или вовсе замалчивают решающее значение в коренном повороте второй мировой войны таких событий, как разгром нем.-фаш. войск под Москвой, Сталинградом и в Курской битве.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 1. М., 1973; Марксистско-ленинская методология военной истории. Изд. 2-е. М., 1976; Курасов В. О характере и периодизации второй мировой войны 1939—1945 годов. — «Воен.-ист. журн.», 1959, № 1. См. также лит. при ст. *Историография военная*.

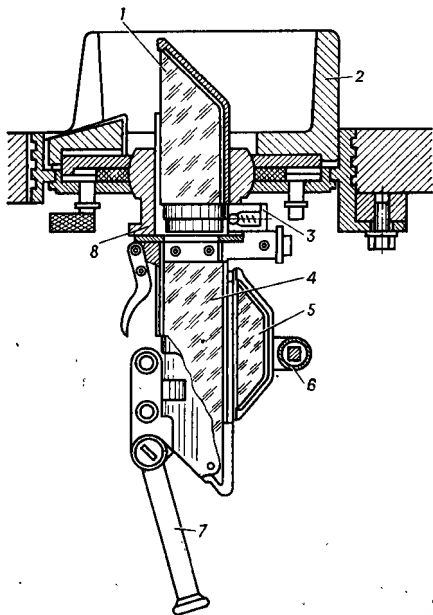
ПЕРИСКОП (от греч. *periskopē* — смотрю вокруг, осматриваю), оптический прибор для наблюдения из укрытий (окопов, блиндажей и др.), танков, внутренних помещений над-

водных кораблей, подводных лодок, находящихся на перископной глубине. П. разделяются на артиллерийские, танковые, пехотные (окопные) и корабельные. П. представляет собой монокулярную или бинокулярную зрительную трубу с оптич. системой (призмы, линзы, зеркала и т. п.), отражающей и преломляющей световые лучи, к-рые идут от объекта наблюдения, и передающей их глазу наблюдателя. Детали устройства и оптич. характеристики П. зависят от назначения, места установки и длины зрительной трубы. Осн. показателями П. являются перископичность, увеличение и поле зрения (см. *Оптические приборы*). Многие П. имеют спец.



Схема устройства перископа: 1 — окно; 2 — прямоугольная призма; 3 и 5 — призмы; 4 — объектив; 6 — визирные нити, перекрестие; 7 — окуляр.

ектов. Наиболее сложное устройство имеет П. ПЛ, к-рый снабжен приводами для его подъема и опускания. Такой П. даёт возможность определять пеленг на цель и дистанцию, наблюдать за воздухом, измерять высоты звёзд над горизонтом для определения места ПЛ без всплытия на поверхность.



Перископный танковый прибор наблюдения: 1 — верхняя призма; 2 — бронеклапак; 3 — фиксатор; 4 — нижняя призма; 5 — передвижная призма; 6 — наблюдатель; 7 — рукоятка; 8 — шаровое утолщение.

ПЕРИСКОПНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ под водой, обеспечивающее наблюдение аа

поверхностью моря (возд. пространством) с помощью *перископа*, а также использование радиотехн. средств с выдвижными антеннами и устройства для работы дизелей под водой (РДП). В период 1-й и 2-й мировых войн П. п. являлось осн. положением ПЛ для наблюдения за пр-ком и применения торпедного оружия. П. п. не обеспечивает полной скрытности ПЛ от визуального и радиолокац. наблюдения пр-ка. Поэтому уже в ходе 2-й мировой войны ПЛ стали оснащаться гидроакустич. аппаратурой, позволяющей применять торпедное оружие без использования перископа. Глуб. погружения для П. п. ПЛ постройки 60—70-х гг. составляет 8—15 м. Атомные ПЛ могут совершать длит. плавание и выполнять боевые задачи, не используя П. п. Дизельными ПЛ, несмотря на их совершенную гидроакустич. и др. аппаратуру, позволяющую применять торпедное и *ракетное оружие* без визуального наблюдения, П. п. обеспечивает длит. плавание под дизелями, при использовании устройства РДП (см. *Устройство для работы дизелей под водой*).

ПЕРИФЕРИЙНАЯ СТРАТЕГИЯ, военно-стратегическая концепция, выдвинутая военными теоретиками и руководителями США и Великобритании в качестве основы стратегического плана НАТО для ведения агрессивной войны против СССР и других социалистических стран. Появилась в нач. 50-х гг. одновременно с *континентальной стратегией*. Формально исходила из признания превосходства СССР и его союзников над армиями НАТО в сухопут. силах и врем. превосходства НАТО в ядер. оружии. Авторы П. с. полагали, что с началом войны активные боевые действия будут вестись в воздухе и на море, а на земле некоторое время они ограничатся сдерживающими боями сухопутных войск преимущ. европ. стран — участниц НАТО с врем. оставлением части тер. Зап. Европы. В ходе таких действий предполагалось изменить соотношение сил на суше в свою пользу с помощью ядер. оружия, выиграть время для сосредоточения на удерживаемых рубежах необходимого кол-ва войск и перехода в наступление как бы с периферии (гл. обр. с полуостровов и островов Европы).

После вступления ФРГ в НАТО и включения бундесвера в состав Объединённых вооруж. сил НАТО П. с. в 1963 заменена военно-стратер. концепцией «передовых рубежей» (см. «*Передовых рубежей концепция*»).

Лит.: Современная империалистическая военная идеология. М., 1958; Жак П. Э. Периферийная стратегия и атомная бомба. Пер. с франц. М., 1956. Е. И. Рыбкин.

ПЕРИЦЕНТР (от греч. peri — вокруг, около и лат. centrum — средоточие, центр), точка орбиты спутника к.-л. небесного тела, ближайшая к этому телу. Термин «П.» употребляется в небесной механике применительно к орбитам без указания конкретного небесного тела, вокруг к-рого совершается движение, а также к орбитам, описываемым Солнцем и звёздами вокруг центра Галактики. В др. случаях применяются термины: *перигей*, *перигелий*, *периселений* (для искусств. спутников Луны) и др.

ПЕРЛ-ХАРБОР (Pearl Harbor), военно-морская база США на южной оконечности о. Оаху

(Гавайские о-ва) в центр. части Тихого ок. Создана в нач. 20 в. Пл. 22,7 км². ВМБ обеспечивает базирование кораблей всех классов. Проход в гавань углублен до 13,6 м, имеется широкий причальный фронт. На ВМБ дислоцируются штабы: главнокоманд. Тихоок. флотом, 3-го флота, подвод. сил, сил обслуживания и мор. пехоты Тихоок. флота. ВМБ располагает центром снабжения, складами боеприпасов и горючего, судоремонтным здом с большими сухими доками, учеб. центром по подготовке подводников. Завод обеспечивает ремонт и докование кораблей всех классов, включая ударные авианосцы. Выгодное геогр. положение позволяет базироваться на П.-Х. силам контролировать центр. р-н Тихого ок.

В годы 2-й мировой войны на П.-Х. базировались гл. силы Тихоок. флота США. Нападением на П.-Х. 7 дек. 1941 Япония развязала войну на Тихом ок. (см. *Тихоокеанские кампании 1941—45*). Боевые действия в р-не П.-Х. явились осн. частью гавайской операции япон. ВМС. К 7 дек. 1941 в П. Х. находилось 93 корабля и вспомогат. судна, в т. ч. 8 линкоров, 8 крейсеров, 29 эсминцев, 5 ПЛ, 9 минных заградителей и 10 трайсков ВМС США. ВВС базы П.-Х. насчитывали 394 самолёта, в системе ПВО имелось 294 зен. орудия. Численность гарнизона была 42 959 чел. Амер. командование не считалось с возможностью внезапного удара по П.-Х. крупными силами флота и авиации пр-ка, необоснованно исключало вероятность действий торпедоносной авиации против кораблей, стоявших в мелководной гавани (с глубинами до 20 м). Оборона П.-Х. ограничивалась боносетевыми заграждениями у входа в гавань и светомаскировкой. Дальний корабельный дозор база имела только в южном направлении, возд. разведка велась эпизодически.

Для удара по П.-Х. япон. командование выделило авианосное соединение (6 авианосцев с 353 самолётами, 2 линкора, 3 крейсера, 11 эсминцев, 3 ПЛ и 8 танкеров) и соединение ПЛ (27), которые заблаговременно развёртывались в р-не Гавайских о-вов. Замысел операции сводился к тому, чтобы, совершив скрытный переход, нанести внезапный массиров. удар авиацией авианосного соединения по амер. кораблям, береговым сооружениям и самолётам в П.-Х. Одновременно с действиями авиации предполагалось использовать 5 сверх-

малых ПЛ, которые доставлялись в р-н боевых действий на ПЛ-матках. Им ставилась задача проникнуть в бухту П.-Х. в ночь перед ударами авиации и атаковать торпедами линкоры. Двум эсминцам из состава авианосного соединения ставилась задача нанести отвлекающий удар — обстрелять авиабазу на о. Мидуэй. Операция была тщательно спланирована и подготовлена. Ею руководил команд. объединённым япон. флотом адм. Ямамото. Первостепенное значение придавалось достижению внезапности. Для этого переход авианосного соединения осуществлялся по наиболее протяжённому (6300 км) маршруту, отличавшемуся частой штормовой погодой, но наименее посещаемому судами.

26 нояб. япон. авианосное соединение вышло из зал. Хитоканпу о. Итуруп (Курильские о-ва) и, соблюдая радиомолчание, направилось к П.-Х. Япон. командование в целях маскировки производило ложный радиообмен, имитировавший нахождение во Внутреннем Японском м. всех крупных япон. кораблей. К утру 7 дек. япон. авианосное соединение вышло в р-н развёртывания (в 300—500 км к С. от П.-Х.). Одновременно в ночь на 7 дек. 2 япон. эсминца обстреляли о. Мидуэй, а у П.-Х. начали действовать спущенные на воду 5 япон. сверхмалых ПЛ, 2 из к-рых были уничтожены амер. патрульными силами. Акти-



визация япон. флота не насторожила амер. командование, дополнит. мер по повышению боеготовности частей и соединений базы П.-Х. принято не было. Корабли в гавани и самолёты на аэродромах стояли скученно, являлись удобными мишенями для атаки. ПВО амер. кораблей, как и всей базы П.-Х. в целом, не была готова к отражению удара. Значит. часть лич. состава кораблей 7 дек. была уволена на берег.

В 6 ч 7 дек. с япон. авианосцев были подняты самолёты 1-й волны (40 штурмовиков-торпедоносцев, 49 штурмовиков-бомбардировщиков, 51 бомбардировщик и 43 истребителя). В 7 ч 55 мин они внезапно атаковали все крупные корабли и самолёты на аэродромах П.-Х. В результате атаки, длившейся ок. часа, японцы потопили 3 линкора и уничтожили большое число самолётов, сами потеряв только 9 самолётов. В 7 ч 15 мин с япон. авианосцев была поднята 2-я волна самолётов (54 штурмовика, 78 бомбардировщиков и 35 истребителей), но она встретила более сильное сопротивление. В результате удара япон. авианосной авиации по П.-Х. стратег. цель была в основном достигнута — из строя выведены все амер. линкоры (4 потоплены и 4 повреждены), 6 крейсеров, эсминцев и 272 самолёта. Потери амер. войск в людях составили 3400 человек убитыми и ранеными.

Японцы потеряли 29 самолётов, 1 ПЛ и 5 сверхмалых ПЛ, действия к-рых оказались малоэффективными. Причины огромного урона амер. флоту, Япония в первый же день военных действий завоевала господство на море и получила возможность проводить широкие наступат. операции на Филиппинах, в Малайе и в Голландской Индии. Оsn. причинами катастрофы в П.-Х. являлись: неудовлетворит. организация амер. командованием разведки и обороны базы, беспечность, пренебрежение опытом войны на море.

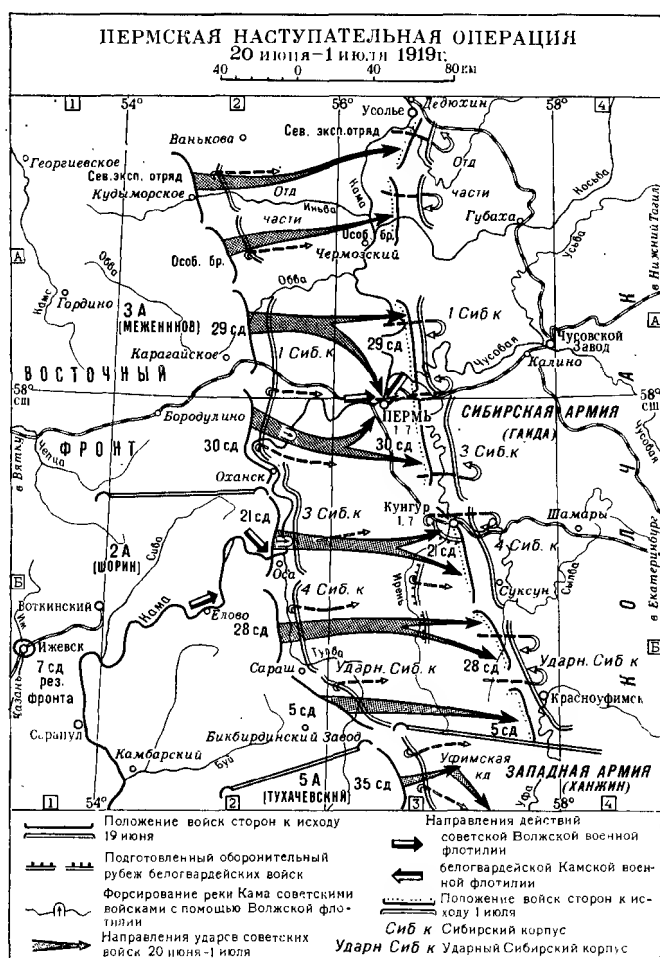
Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4. М., 1975; Что произошло в Пирл-Харборе. Пер. с англ. М., 1961; Кампании войны на Тихом океане. Пер. с англ. М., 1956; История войны на Тихом океане. Т. 3. Пер. с япон. М., 1958.

ПЕРМСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 1919, боевые действия 2-й и 3-й армий Восточного фронта во взаимодействии с Волжской воен. флотилией во время Гражданской войны, проведённые 20 июня — 1 июля с целью освободить Пермь в ходе наступления Восточного фронта 1919—20.

В результате контрнаступления Вост. фронта 1919 2-я и 3-я армии (48 тыс. штыков и сабель) отбросили Сиб. армию козачковцев под командованием ген. Р. Гайды (44 тыс. штыков и сабель) за Каму и к 20 июня вышли на дальние подступы к Перми. План операции предусматривал нанесение ударов 3-й армией (команд. С. А. Меженинов) по городу с запада и северо-запада. 2-я армия (команд. В. И. Шорин) должна была наступать на Кунгур и нанести удар на Пермь с Ю. 21 июня при содействии кораблей Волжской флотилии 2-я армия форсировала Каму у г. Оса и развернула наступление на Кунгур. 1 июля атакой с Ю. 2-я армия освободила Кунгур, а 3-я армия — Пермь. В результате П. н. о. Сов. Республике были возвращены важные пром. районы Зап. Урала и созданы условия для освобождения всего Сев. Урала (см. *Екатеринбургская операция 1919*).

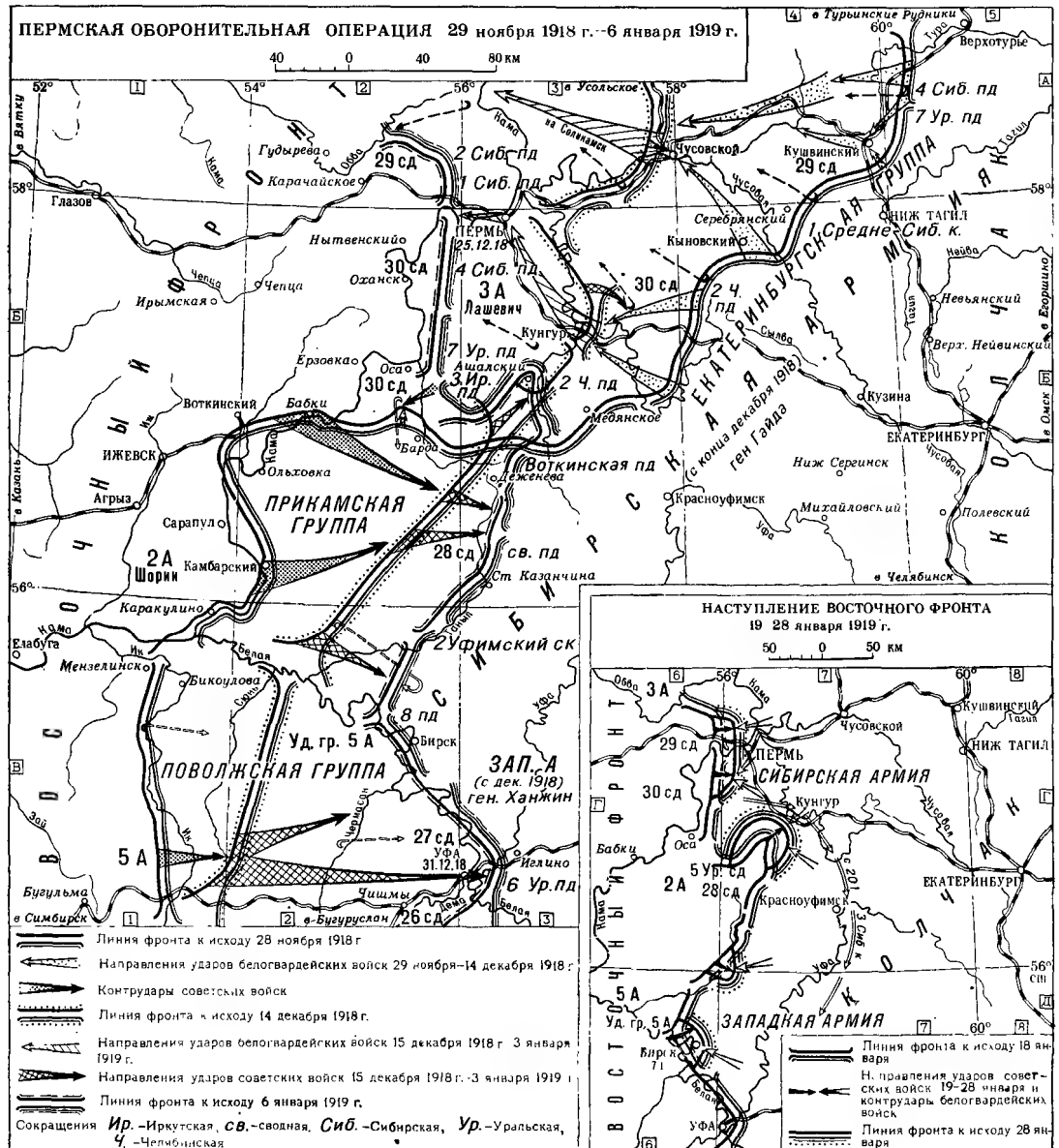
Лит. см. при ст. *Наступление Восточного фронта 1919—20*.

ПЕРМСКАЯ ОБОРОНИТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 1918—19, боевые действия 3-й армии Вост. фронта на пермском направлении 29 нояб. 1918 — 6 янв. 1919 против войск адм. А. В. Колчака во время Гражданской войны в ходе наступления Восточного фронта 1918—19. 3-я армия (команд. М. М. Лашевич) числ. 24,8 тыс. штыков, 3,6 тыс. сабель, 96 ор., 442 пулемёта, действуя на фронте до 400 км, готовилась 30 нояб. перейти в наступление на Екатеринбург (Свердловск). Южнее на Красноуфимск должна была наступать 2-я армия (команд. В. И. Шорин) числ. 8,7 тыс. штыков, 820 сабель, 43 ор., 240 пулемётов. 29 нояб. Екатеринбургская и Прикамская группы белых (с конца декабря — Сибирская армия ген. Р. Гайды, св. 68,5 тыс. штыков, 5,2



тыс. сабель, ок. 70 ор., 230 пулемётов), создав на направлении гл. ударов 2—3-кратное превосходство в силах, перешли в наступление с задачей разгромить 3-ю армию, овладеть Пермью, в последующем выдвигнуться к Вятке и соединиться с белогвард. и англо-амер. войсками, действующими с севера. Соединения и части 3-й армии по всему фронту перешли к манёвренной обороне. Екатеринбургская группа белых, используя своё превосходство в силах, 14 дек. вышла на рубеж Чусовской завод, Кунгур. 3-я армия отошла к Перми. 2-я армия, наступавшая на Красноуфимск, действовала медленно и нерешительно. Её наступление не оказало 3-й армии необходимой помощи. В. И. Ленин и Я. М. Свердлов обратили внимание РВС Республики и РВС Вост. фронта на то, что Пермь в опасном положении (см. Полн. собр. соч. Т. 50, с. 220), и потребовали от них усилить

это направление подкреплениями. Однако резервы запаздывали, а по прибытии в 3-ю армию расплывались по отдельным участкам. 24 дек. войска армии оставили Пермь и отошли за р. Кама. В связи с этим приостановилось наступление 2-й армии. Создалась угроза захвата Вятки. Но измотанная в боях Сибирская армия после форсирования р. Кама приостановила наступление. Это, а также поражение колчаковцев на уфимском направлении (31 дек. сов. войска освободили Уфу) заставило Колчака 6 янв. 1919 отдать приказ о переходе Сибирской армии к обороне. В начале января, учитывая важное пром. и стратег. значение р-на Перми, ЦК РКП(б) направил в Вятку партийно-следственную комиссию во главе с Ф. Э. Дзержинским и И. В. Сталиным для расследования причин поражения 3-й армии. Комиссия вскрыла эти причины (нарушение классового принципа комплекто-



вания войск, усталость войск, большие потери, слабое поступление резервов, измена ряда ком-ров из числа воен. специалистов, оторванность штабов от войск, нарушение работы тыловых органов, неудовлетворительное состояние парт.-полит. работы в войсках и др.) и проделала большую работу по восстановлению боеспособности 3-й и усилению 2-й армий. Отчёт комиссии ЦК РКП(б) о причинах падения Перми был использован 8-м съездом партии при решении воен. вопросов.

19—28 янв. 1919, перейдя в наступление на Пермь, Екатеринбург, войска Вост. фронта полностью сорвали план вост. контрреволюции на соединение колчаковских войск с англо-амер. войсками, наступавшими с севера.

Лит.: Директивы Главного командования Красной Армии (1917—1920). Сборник документов. М., 1969, с. 287—295; Директивы командования Фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.). Сборник документов. Т. 1. М., 1971, с. 713—747; Калцугович И. С. Приказы в огне гражданской войны. Науч.-ист. очерк. Пермь, 1969. А. М. Агеев.

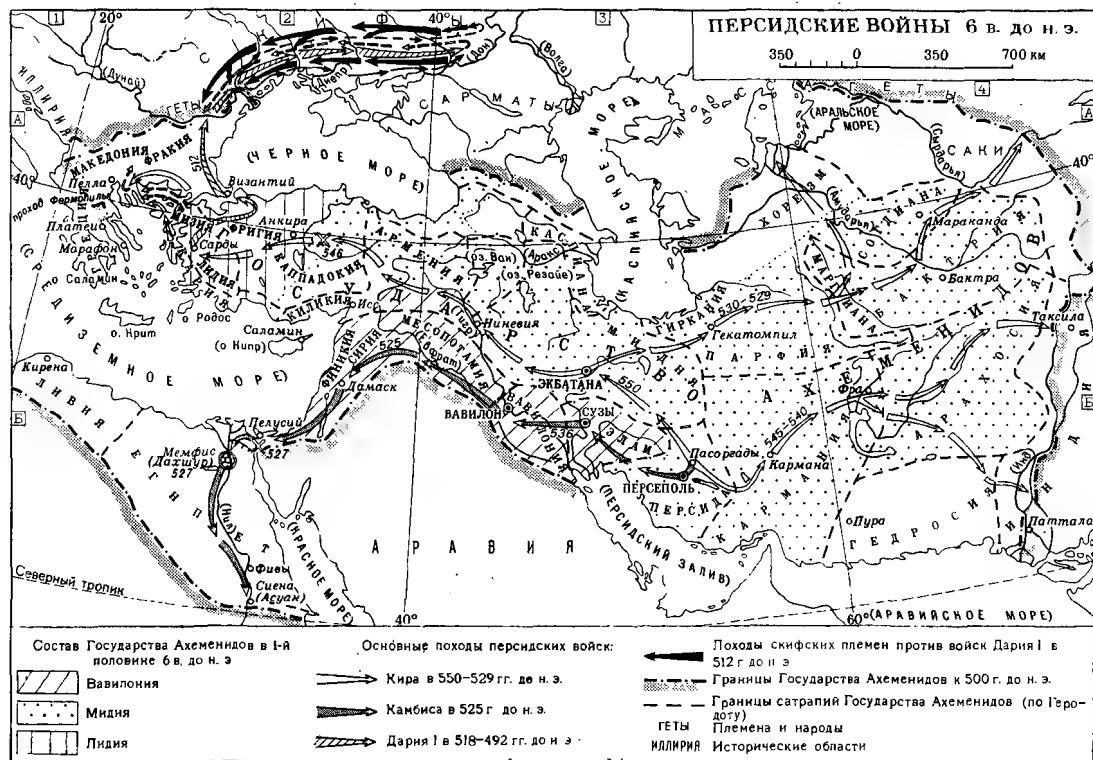
ПЕРНАЧ, пернат, древнерусское холодное оружие ударного действия, разновидность булавы; служил также знаком власти военачальников. По устройству П. представлял собой короткое древко с насаженной на конце головкой из металлич. перьев (щитков). В 16—17 вв. он изготовлялся длиной ок. 50 см, имел железную головку диаметром до 14 см с 14 перьями. У казаков П. использовался как знак власти атаманов вплоть до Гражд. войны в России 1918—20.

ПЕРСИДСКИЕ ВОЙНЫ 6—4 вв. до н. э., завоевательные походы персидских (иранских) царей против народов Азии, Сев. Африки, Сев. Причерноморья и Балканского по-



Персидские воины эпохи персидских войн 6—4 вв.
до н. э. (Слепок с рельефа из Персеполя).

луострова. Основатель Ахеменидского царства Кир II Великий (годы правления 558—530) стал проводить политику покорения других народов в целях установления мирового господства. Численность его постоянной армии доходила до 50 тыс. чел. На время больших походов армия пополнялась за счёт местного населения. Она состояла из пехоты, боевых колесниц и конницы, являвшейся гл. родом войск. Воины были вооружены луками, а также



короткими копьями и мечами. В качестве защит. снаряжения они имели плетёные щиты и чешуйчатые металлические панцири.

Создав сильную армию, Кир II в 553 поднял восстание перс. племён против владычества мидян, в 550—549 завоевал Мидию, а затем и Парфию. В период 546—530 перс. армия, возглавляемая Киrom II, покорила М. Азию, Вавилонию и среднеазиат. гос-ва — Бактрию, Согдиану, Хорезм. В результате захватов обширных территорий в 6 в. до н. э. образовалось огромное гос-во, которое простиралось с 3. на В. от Средиземного м. до р. Инд и с С. на Ю. от Каспийского м. до Персидского зал. Однако держава Кира II представляла собой непрочное военно-адм. объединение покорённых народов, племён и территорий. В 530 Кир II предпринял поход против скотоводч. племён Приаральской низменности — массагетов. В ходе сражения перс. армия была уничтожена, а сам Кир II убит. Ставший царём сын Кира II Камбис в 525 совершил поход против египтян. В сражении у Пелузы персы нанесли поражение егип. войску и покорили Египет. Перс. царь Дарий I в 512 переправился через р. Истр (Дунай) и вторгся в пределы Сев. Причерноморья (Скифию). Скифы, уклоняясь от решительного сражения, отступали в глубь степей, нанося персам беспокоящие удары. Затем, истощив силы пр-ка, они перешли в наступление и вынудили армию Дария к отступлению, в ходе которого перс. войско постоянно подвергалось ударам скифской конницы. В результате войско Дария, утратив боеспособность, поспешно отошло за Истр.

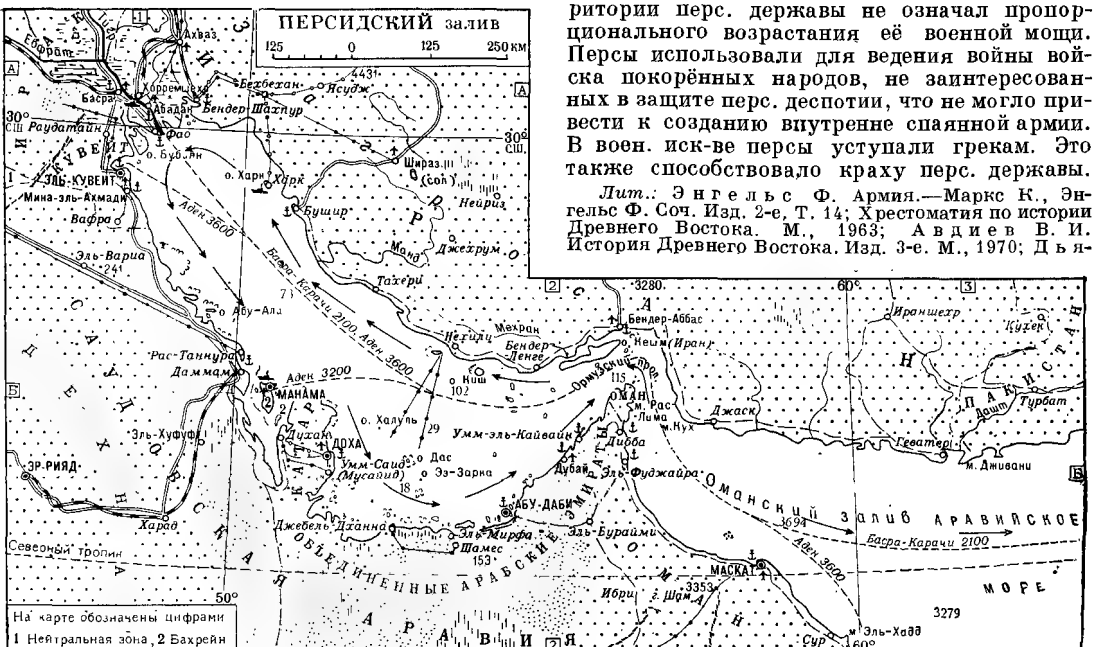
Походы Дария в период 518—492 завершились присоединением к Ахеменидской державе Сев.-Зап. Индии, Фракии и др. р-нов (см. карту). Борьба за господство на торговых путях между Востоком и Западом привела к длительным греко-персидским войнам 500—449 до н. э., в результате которых гос-во Ахе-

менидов значительно ослабло. В конце 5 в. до н. э. возстал Мидия (409), ок. 404 Египет завоевал независимость.

В 4 в. до н. э. персидские цари стремились продолжать завоевательную политику. В 335 Дарий III Кодман (годы правления 336—330) вновь покорил Египет. Пытаясь сорвать готовящийся поход Александра Македонского в Персию, Дарий III предусматривал высадить десант в Греции и поднять там антимакедонское восстание. Однако эти планы не были осуществлены. В 334 армия Александра Македонского вторглась в М. Азию и в сражении у р. Граник нанесла персам сокрушительное поражение. В следующем году у г. Исса персидская армия, несмотря на численное превосходство, вновь потерпела поражение, а в 331 была окончательно разгромлена у Гавгамел. Дарий III бежал на север страны, где в 330 был убит. Гос-во Ахеменидов перестало существовать, а его территория оказалась под властью Александра Македонского.

Для воен. искусства персов 6—4 вв. до н. э. были характерны комбинир. походы сухопут. сил и флота и высадка с кораблей больших десантов, массовое использование конницы. Боевой порядок перс. войск в П. в. состоял из отрядов лучников, копейщиков, боевых колесниц и конницы, а иногда и боевых слонов, расположенных в несколько линий. Первая линия состояла из боевых колесниц и слонов или отрядов лучников и предназначалась для завязки боя и расстройств рядов пр-ка. Вторая (основная) — из тяжёлой пехоты (копейщиков), решала гл. задачу — уничтожение пр-ка в рукопашном бою. Фланги обеспечивались конницей. Иногда строилась третья линия (колесницы и конница) для преследования отходившего пр-ка. Позади всего боевого порядка в одну линию выстраивался «запасной» отряд, предназначавшийся для стрельбы из луков по своим войнам, поддавшимся панике и отступавшим. Воен. успехи персов носили врем. характер. Огромный рост территории перс. державы не означал пропорционального возрастания её военной мощи. Персы использовали для ведения войны войска покорённых народов, не заинтересованных в защите перс. депотии, что не могло привести к созданию вступенне спаянной армии. В воен. иск-ве персы уступали грекам. Это также способствовало краху перс. державы.

Лит.: Энгельс Ф. Армия.—Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е, Т. 14; Хрестоматия по истории Древнего Востока. М., 1963; Авдиев В. И. История Древнего Востока. Изд. 3-е. М., 1970; Дья-



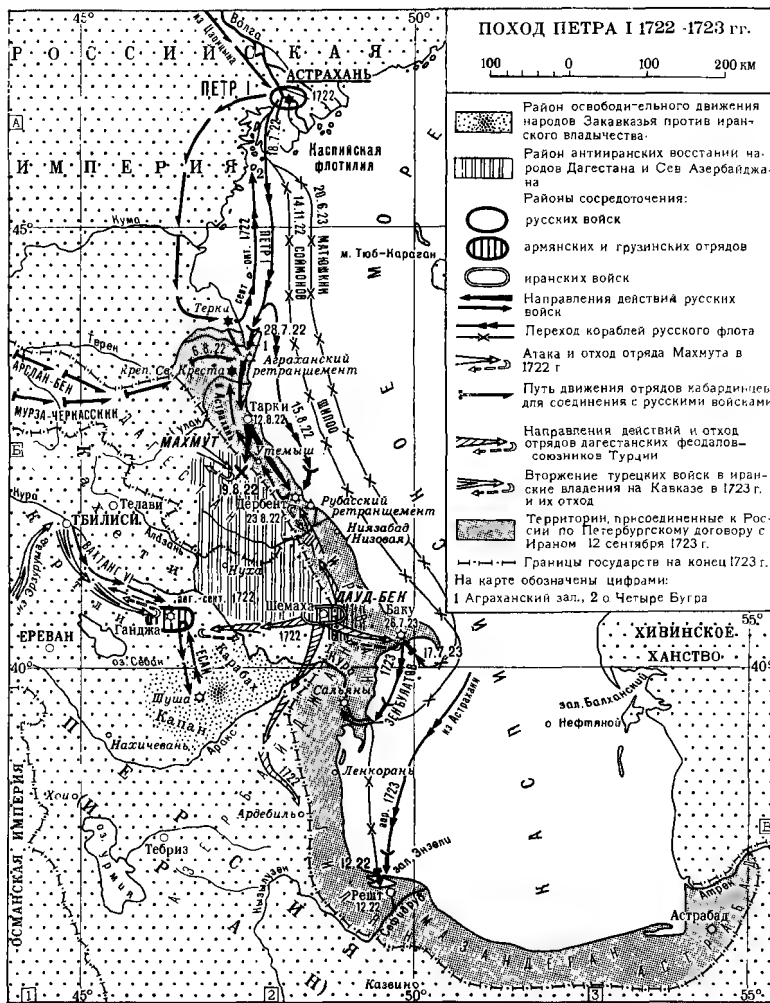
конов М. М. Очерк истории Древнего Ирана. М., 1961; Рази Е. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955; Ксенофонт. Киропедия. Пер. с древнегреч. М., 1976.

ПЕРСИДСКИЙ ЗАЛИВ, залив на С.-З. Индийского ок., у берегов Азии. Обособлен Аравийским п-овом. На В. через Ормузский прол. и Оманский зал. соединяется с Аравийским м. Пл. 239 тыс. км², шир. 180—320 км; преоблад. глуб. менее 50 м, наибольшая — 102 м. Вдаётся в сушу на 926 км. Сев.-вост. (иранский) берег залива преимущ. возвышенный и крутой, а противоположный — низменный, пологий, местами солончаковый. У берегов много небольших островов, окруж. коралловыми рифами (юго-зап. побережье). Наиболее крупные о-ва — Бахрейн и Кешм. Климат субтропический, очень сухой, с долгим жарким летом. Ср. темп-ра июля 32—33°С, января 14—20°С. Осадков выпадает от 100 до 170 мм в год, максимум (у сев. берега) — 316 мм. Летом часты сев. ветры («шемал») и пыльная мгла, зимой и осенью — туманы. Характерны мглажи, особенно в наиболее жаркие месяцы. Темп-ра поверхностного слоя воды в августе достигает 34°С, в феврале 15—21°С. Солёность до 40‰ (близ устья р. Шатт-эль-Араб снижается до 30‰). Течения образуют кру-

говорот против часовой стрелки. Ср. величина приливов в П. з. 1—2 м. Приливно-отливные течения имеют сложный и изменчивый характер и достигают скорости 0,4—5,5 км/ч. П. з. и районы, прилегающие к нему, богаты нефтью. В заливе много промысловой рыбы. С древнейших времён является местом добычи жемчуга. Через П. з. производится вывоз нефти, добываемой в Иране, Ираке, Кувейте, Саудовской Аравии, Катаре и Бахрейне. Крупнейшие порты: Фао, Басра (Ирак), Бендер-Шахпур, Харк, Бендер-Аббас (Иран) Рас-Таннура (Саудовская Аравия), Эль-Кувейт (Кувейт), Манама (Бахрейн), Умм-Саид (Катар), Абу-Даби (Объединённые Арабские Эмираты). В П. з. базируются корабли США, Великобритании и Ирана (см. *Манама*, *Бендер-Аббас*). США обостряют обстановку в р-не П. з., наращивая поставки вооружений странам этого региона.

ПЕРСИДСКИЙ ПОХОД 1722—23, поход русской армии и флота в прикаспийские владения Ирана (Персии), цель к-рого — обеспечить торговые связи России с восточными странами, оказать помощь закавказским народам в освобождении от иранского господства и воспрепятствовать турецкой экспансии в Закавказье. В нач.

18 в. грузинские, армянские и азербайджанские правители неоднократно обращались к Петру I с просьбой оказать содействие в освобождении их владений от тур. и иран. господства. После окончания Северной войны 1700—21 рус. пр-во начало подготовку к П. п., поставив первоочередной задачей похода овладение Дербентом, Баку и Шемахой. К июлю 1722 войска и суда флотилии, предназначенные для П. п., были сосредоточены в Астрахани. 18 (29) июля флотилия (274 судна с 22 тыс. пехоты на борту, св. 170 лодок) направились из Астрахани к Аграханскому зал., куда по суше из Царицына также двигалось ок. 22 тыс. конницы. 28 июля (8 авг.) пехота высадилась на берегу залива и у р. Аграхань соединилась с конницей. Войска под командованием Петра I двинулись по берегу Каспийского м. в Юж. Дагестан. 6(17) авг. к ним присоединились конные отряды кабардинских князей. 19(30) авг. рус. армия была атакована 10-тыс. отрядом утемышского (дагестанского) султана Махмута. Отбив это нападение, она продолжала



движение к Дербенту и 23 авг. (3 сент.) вступила в город. Из Дербента Пётр I намеревался выступить через Ниязабад (ныне пристань Низовая) к Баку и Шемахе. Получив известие о вступлении рус. армии в иран. владения, царь Картли (Вост. Грузия) Вахтанг VI с 30-тыс. войском и армян. каталикос (патриарх) Есая с 10-тыс. отрядом подошли к крепости Ганджа (ныне Кировабад), чтобы присоединиться к рус. войскам. В Карабахе и других провинциях Азербайджана развернулось освободит. движение, в результате к-рого иран. господство в этих р-нах было ликвидировано. Вследствие того что большая часть трансп. судов с провиантом, фуражом, арт-ей и боеприпасами для рус. армии, направленных 10 (21) авг. к Дербенту, погибла во время шторма, Пётр I вынужден был отказаться от продолжения похода. Оставив гарнизон в Дербенте, укрепл. лагере на р. Аграхань и во вновь сооружённой на р. Сулак крепости Св. Крест, он в окт. 1722 вернулся с осн. силами в Астрахань. Вахтанг VI и Есая, узнав о прекращении воен. действий Петром I, также отступили от Ганджи. Оставшийся руководить действиями рус. войск и флотилии ген.-м. М. А. Матюшкин организовал несколько мор. экспедиций в целях овладения отд. примор. опорными пунктами. В дек. 1722 десант. отряд (1 тыс. чел.) под командованием полк. И. А. Шипова высадился в зал. Энзели и занял Репт.

Весной 1723, воспользовавшись внутр. слабостью Ирана, тур. войска вторглись в Закавказье, захватили Тбилиси, всю Вост. Грузию, Вост. Армению и Азербайджан (см. *Ирано-турецкие войны 16—18 вв.*). В связи с этим активизировали действия рус. войска. 20 июня (1 июля) 1723 отряд Матюшкина (4 тыс. чел.) на 20 судах вышел из Астрахани и 26 июля (6 авг.) занял Баку. Осенью того же года отряд подполк. Зенбулатова от устья Куры поднялся вверх по реке к крепости Сауляны.

12(23) сент. в Петербурге был заключён *русско-иранский договор 1723*. Тем самым была предотвращена тур. агрессия в р-не Каспийского м. и Кабарды. Впоследствии пр-во России, учитывая обострение отношений с Турцией и будучи заинтересованным в союзе с Ираном, вернуло ему прикаспийские провинции (см. *Рептский договор 1732*).

П. п. содействовал подъёму освободит. движения закавк. народов и укреплению связей между Россией и Закавказьем. Он сыграл также положительную роль в сохранении независимого иран. гос-ва. Тактика рус. армии в этом походе обогатилась опытом борьбы на горном и примор. театрах.

Лит.: Лысков В. П. Персидский поход Петра I. 1722—1723 гг. М., 1951; Бескровный Л. Г. Русская армия и флот в XVIII веке. М., 1958, с. 239—244. В. П. Глухов.

ПЕРСИДСКИЙ ПОХОД 1796, поход русских войск, предпринятый с целью оградить Грузию от набегов иран. войск и помешать иран. феодалам утвердиться в Закавказье. Весной 1795 иран. войска вторглись в закавказские ханства (Карабахское, Шекинское и др.) и 12 сент. захватили, разграбили и предали огню столицу Картлийско-Кахетинского царства Тифлис. Население было частью вырезано, частью угнано в рабство. Выполняя обя-

зательство по Георгиевскому трактату 1783 (договору, установившему протекторат России над Картлийско-Кахетинским царством), а также по просьбе дагестанских правителей Россия направила в Вост. Грузию и прикаспийские земли особый отряд под командованием ген.-поручика В. А. Зубова из Каспийского корпуса (13 тыс. чел.), к-рому придавались Каспийская флотилия, отряд ген. М. Г. Савельева и рус. гарнизоны, находившиеся в Грузии. После упорных боёв, продолжавшихся со 2 по 10 мая, рус. войска овладели Дербентом. Сделав Дербент промежуточной базой, рус. войска 15 июня заняли крепости Баку и Куба. 21 нояб. они стали сосредотачиваться у слияния рр. Кура и Аракс в целях подготовки к дальнейшему продвижению в глубь Ирана, но после вступления на престол Павла I в дек. 1796 рус. войска были отозваны из Закавказья.

Лит.: Ибрагимбейли Х. М. Россия и Азербайджан в первой трети XIX века. (Из воен.-полит. истории). М., 1969.

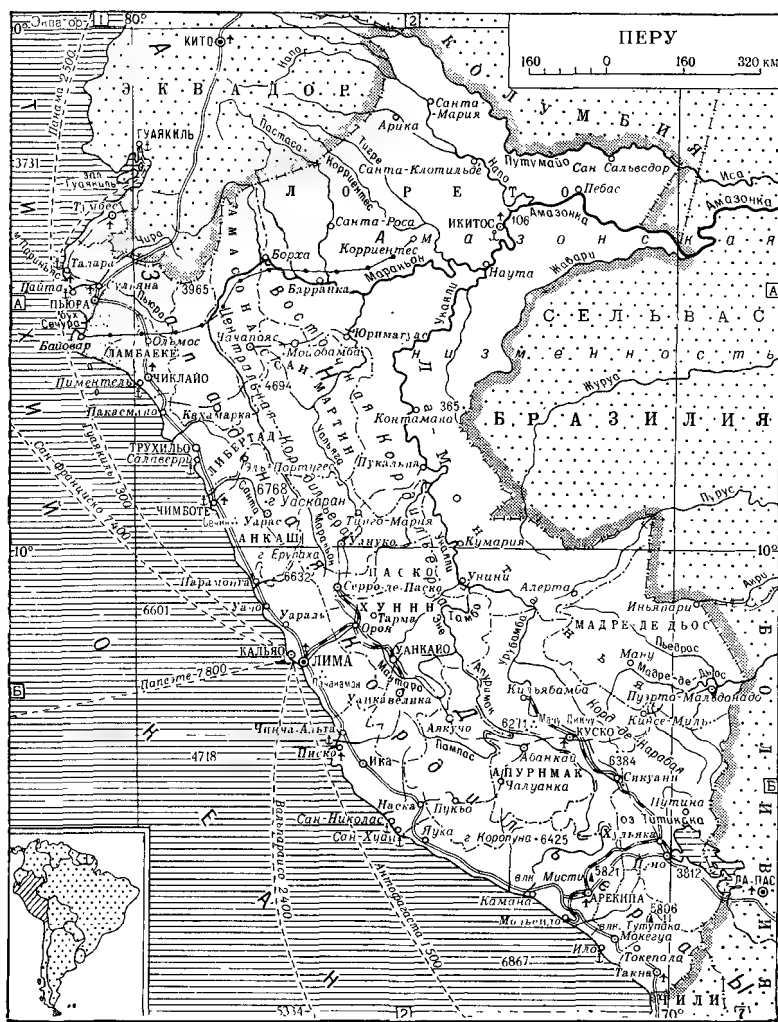
ПЕРУ (Perú), Р е с п у б л и к а П е р у (República del Perú).

Общие сведения. П.—гос-во в зап. части Юж. Америки. Граничит на С.-З. с Эквадором, на С.-В. с Колумбией, на В. с Бразилией и Боливией, на Ю. с Чили. На З. и Ю.-З. омывается водами Тихого ок. Пл. 1 285,2 тыс. км². Нас. ок. 16,9 млн. чел. (1976) — перуанцы, в т. ч. метисы (ок. 40%), индейцы (св. 46%). Гор. населения ок. 60%. Столица — г. Лима (св. 4 млн. чел., 1976). Крупные города: Арекипа, Кальяно, Трухильо. В адм. отношении П. делится на 24 департамента. Гос. язык — испанский и кечуа. Господств. религия — католическая.

П.—республика. Глава гос-ва — президент, назначаемый хунтой (воен. советом). Законодат. власть осуществляется президентом, исполнительная — Советом министров, к-рый назначается президентом по согласованию с воен. руководством. Официально воен. пр-во наз. Революционным пр-вом вооруж. сил П. Осн. политич. партии: Народная партия, осн. в 1924; Революционная социалистическая партия, осн. в 1976; Национальный союз одристов, осн. в 1956; Перуанская коммунистическая партия, осн. в 1928; Христианско-демократическая партия, осн. в 1956.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 145.

Историческая справка. В конце 2-го — 1-м тыс. до н. э. на тер. П. сложилось первое раннеклассовое гос-во (т. н. культура Чавин). В 11 в. П. начали заселять инки, образовавшие в 15 в. гос-во Тауантинсуйу, достигшее высокого по тому времени уровня развития техники, ремёсел, науки и культуры. Высидившиеся в нач. 16 в. на тер. П. исп. *конкистадоры* в 1532—36 завоевали гос-во инков и включили его в состав вице-королевства Перу, объединявшего большую часть Юж. Америки. Сопротивление коренного населения завоевателям выливалось в восстания. В 1780—83 в П. бушевала крестьянская война под руководством Х. Г. Кондорканки. Крестьяне и ремесленники П. приняли активное участие в *войне за независимость испанских колоний в Америке 1810—26*. Однако сломить сопротивление исп. войск и перуанских роялистов (помещиков и купцов) и добиться независимо-



сти страны им удалось только при поддержке аргентинских и колумбийских войск под командованием Сан-Мартина и С. Боливар в 1821. В битвах при Хунине и Аякучо (1824) исп. колонизаторы были окончательно разгромлены, и страна освободилась от исп. гнёта. Попытка Испании возродить своё колон. господство в Юж. Америке была отражена П. совместно с Эквадором, Боливией и Чили в ходе Тихоокеанской войны 1864—66. В конце 70-х гг. капиталисты Великобритании и Германии, используя усилившееся проникновение европ. монополий в Юж. Америку и связанные с этим внутр. противоречия, спровоцировали Чили на войну против П. и Боливии (см. Тихоокеанская война 1879—83). В этой войне П. потерпела поражение и вынуждена была подписать кабальные соглашения, лишившие её части тер. В 1-й мировой войне П. сохраняла нейтралитет. Во время 2-й мировой войны пр-во П. под влиянием антифашист. движения в стране разорвало в 1942 отношения со странами оси, а 12 февр. 1945 объявило им войну. На тер. П. были созданы амер. воен. базы. Политика правящих кругов П., всё более уступавших диктату империалистов США, вызывала недовольство широких

нар. масс. В 1965 в стране возникло партиз. движение, к-рое, однако, вскоре было подавлено. В окт. 1968 к власти в П. пришло воен. руководство из патристически настроенных генералов и офицеров. Революционное пр-во вооруж. сил П. провозгласило путь революц. антиимпериалистич. и антиолигархич. преобразований.

В обнародованных в февр. 1975 идеол. основах перуанской революции предусматривается установление демократич. строя с обеспечением всеобщего права участия в общественной жизни. В течение 1969—1976 проведен ряд радикальных прогрессивных реформ в интересах народа в социальной и экономич. областях. Во внеш. политике пр-во П. придерживается независимого антиимпериалистич. курса, направленного на достижение полной политич. и экономич. независимости страны, развивает связи со всеми странами независимо от их социального строя. Дипломатич. отношения с СССР установлены 1 февр. 1969.

Природа. Природные условия П. характеризуются резкими контрастами. На З. вдоль берега Тихого ок. тянутся приморские равнины Коста (шир. 80—180 км). Горная часть, Анды, протянувшаяся с С. на Ю., занимает св. 30% тер. страны. Восток и северо-восток П. (св. 1/2 тер.) занимает область влажных лесистых предгорий и равнин, т. н. Сельва. Она включает зап. часть Амазонской низм., переходящую на Ю. в предгорную равнину Ла-Монтанья. Климат в районе Косты отличается разнообразием: на С. — влажный, тропический, в центр. части и на Ю. — сухой, с малым кол-вом осадков. Среднемес. темп-ры на побережье 15—25° С. На вост. склонах Анд и в Сельве климат экваториальный, постоянно влажный. Осадков до 3000 мм в год. Темп-ра в течение всего года 24—27° С. Большая часть рек относится к бассейну Амазонки. Её истоки — р. Мараньон с притоком Уальяга и р. Укаяли являются осн. крупными реками П. Реки, стекающие с зап. склонов Анд в Тихий ок., короткие и маловодные. Растительность на побережье и зап. склонах Анд скудная, кустарниковая, на вост. склонах Анд и в Сельве — влажные вечнозелёные леса с ценными породами деревьев. П. весьма богата полезными ископаемыми. Имеются крупные месторождения меди, нефти, золота, серебра, цинка, свинца, висмута, жел.

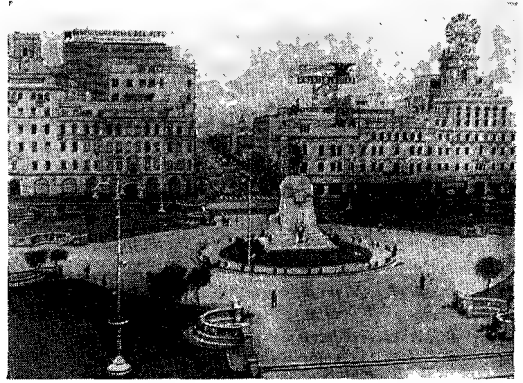
руды, природного газа, вольфрама, молибдена, сурьмы, урана и др. видов стратег. сырья.

Экономика. П. — аграрная страна с развитой горнодобывающей и рыбной пром-стью. После 1968 вступила на путь прогрессивных экономич. преобразований. Революц. пр-во вооруж. сил П. контролирует и ограничивает деятельность иностр. компаний в стране. На базе национализир. предприятий создан гос. сектор в пром-сти, в к-ром на 1974 насчитывалось ок. 50 компаний, производивших 30% пром. продукции страны. В руках гос-ва находится 80% банковских средств и вся внеш. торговля. Однако иностр. капитал ещё занимает важные позиции в экономике страны: в нач. 1975 США имели в П. инвестиций на общую сумму ок. 900 млн. долларов. Успешно проводится аграрная реформа в с. х-ве: крестьянским кооперативам передано более $\frac{1}{2}$ всех обрабатываемых земель и ок. $\frac{1}{2}$ поголовья крупного рогатого скота (1975). С 1971 введено планирование развития нар. х-ва. Большую помощь в развитии экономики П. оказывает Сов. Союз. В пром-сти занято 18% нас. В 1975 произведено (в тыс. т): стали — 440, чугуна — 310, проката — 330, автомобилей — 34,3 тыс. шт. (21 тыс. легковых), нефтепродуктов — 6,6 млн. т, электроэнергии — 7,27 млрд. кВт·ч; добыто: нефти — 3,6 млн. т, природного газа — 1,3 млрд. м³, жел. руды — 0,6 млн. т, меди (в тыс. т по содержанию металла) — 173,8, цинка — 383,2, свинца — 166,5. Среди капиталистич. и развивающихся стран по добыче висмута, меди, серебра, свинца и цинка П. занимает ведущее место. Большинство предприятий обработ. пром-сти (ок. 70%, 1975) сосредоточено в р-не Большой Лимы (г. Лима и порт Кальяо).

В с. х-ве занято 46% нас. страны; осн. отрасль — земледелие (ок. 70% валовой продукции), хотя обрабатывается всего ок. 3% тер. страны. В горных р-нах развито пастбищное скотоводство. Сбор осн. с.-х. культур (тыс. т, 1975, оценка): сах. тростник — 9000, хлопок-волокно — 73, кофе — 59, пшеница — 143, рис — 473, кукуруза — 625, картофель — 1870. Развито мор. рыболовство. Улов рыбы — 3,49 млн. т, 1975.

Протяжённость дорог (тыс. км, 1975): железных — 2,5, автомоб. — 47,2, в т. ч. св. 12 с твёрдым покрытием. Построен нефтепровод от нефтепромыслов в р-не Амазонки до побережья Тихого ок. (848 км, 1976). Строится крупнейший в Лат. Америке гидроэнергетич. и оросит. комплекс «Ольмос» на р. Мараньон (плотина, 2 ГЭС, 20-км туннель, каналы). Тоннаж мор. торг. флота 557 тыс. рег. т (1974). Осн. порты: Сан-Николас, Кальяо, Талара. Денежная единица — соль = 100 сентаво.

Вооружённые силы П. состоят из сухопутных войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 70 тыс. чел. (1977). Верх. главнокомандующий — президент, к-рый осуществляет руководство войсками через министров видов вооруж. сил. Операт. руководство возложено на объединённое командование вооруж. сил. Сухопут. войска (46 тыс. чел.) включают 8 пех. и мех. бригад, 1 бронетанк. бригаду, 1 воздушно-десант. бригаду, 1 бригаду для ведения борьбы в джунглях, 2 бронетанк. полка, 2 кав. полка, несколько арт. дивизионов и инж. батальонов, 3 бронетанк. развед.



Столица Перу — г. Лима.

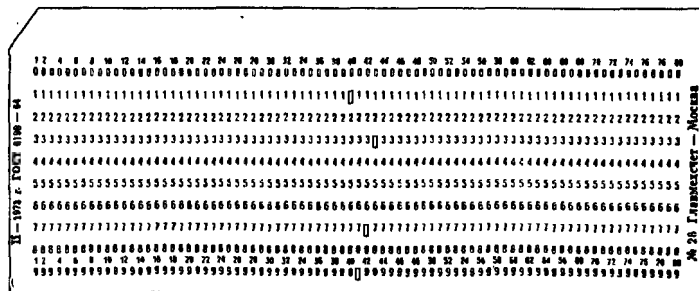
роты. На вооружении имеется 310 средних и 110 лёгких танков, 300 бронетранспортёров, 50 развед. машин, 75-, 105-, 130- и 155-мм гаубицы, вертолёты и лёгкие самолёты. В ВВС (10 тыс. чел.) насчитывают 136 боевых самолётов. Организационно состоят из эскадрилий: лёгких бомбардировщиков — 2, истребителей — 5, для борьбы с повстанцами — 2, развед. самолётов береговой авиации — 1. Имеется ок. 90 самолётов трансп. авиации и авиации связи, ок. 80 вертолётов. В МС (14 тыс. чел., включая 1000 чел. мор. пехоты) имеют 8 ПЛ, 4 лёгких крейсера, 4 эскадренных миноносца, 2 сторожевых корабля, 2 тральщика, 3 речных патрульных корабля, 6 каонерских лодок, 4 десантных корабля, 28 вертолётов, 17 самолётов, 1 батальон мор. пехоты. ВМБ — Кальяо, Икитос, Мольендо. Всё вооружение и воен. техника иностр. произ-ва. Вооруж. силы комплектуются на основе закона о всеобщей воинской повинности и путём найма добровольцев. Призывной возраст 18 лет. Продолжительность воен. службы 2 года. Кроме вооруж. сил в П. имеется гражд. гвардия — 20 тыс. чел.

Лит.: Гавриков Ю. П. Перу: от инков до наших дней. М., 1977; Кузнецов В. С. Перу. М., 1976; Сергеев К. С., Ткаченко В. Г. Латинская Америка: борьба за независимость. М., 1975; Тарасов К. С. Перу. М., 1974; Тарасов К. С. США и Латинская Америка. (Воен.-полит. и воен.-экон. отношения). М., 1972; Альперович М. С., Слезкин Л. Ю. Новая история стран Латинской Америки. М., 1970; Латинская Америка. Справочник. М., 1976.

И. И. Гарбузов.

ПЕРФОРАЦИОННАЯ КАРТА, перфорированная карта, перфокарта, носитель информации в виде карточки из тонкого картона, плотной бумаги, режы из пластмассы, стандартных формы и размера. Информация на П. к. наносится пробивкой отверстий (перфораций) с помощью спец. устройства (перфоратора). П. к. применяют гл. обр. для ввода и вывода данных в электронных вычислительных машинах, а также в качестве осн. носителя информации в перфодах, вычислит. комплексах. П. к. различаются формой, размерами, объёмом хранимой информации, формой и расположением отверстий. В СССР наибольшее распространение имеют 80-колонные П. к. с прямоугольной перфорацией. Поле П. к. делится на 12 горизонтальных строк-позиций и 80 столбцов-колонок. Для удобства размещения информации и зрительного контроля за нанесением

кодовых комбинаций на П. к. имеется координатная цифровая сетка. Запись информации на П. к. в зависимости от используемой вычислит. техники производится в двоичном, двоично-десятичном, десятичном, алфавитно-цифровом и др. кодах. Большинство применяемых



Образец перфокарты (СССР).

кодов предусматривает покоемное размещение информации, причём в каждой колонке перфорируется обычно 1 символ (цифра, буква или знак). Скорость обработки машинных П. к. достигает 2000 карт в 1 мин. Воспроизведение (считывание) информации осуществляется с помощью электромеханич. считывателей или фотоэлементов. К преимуществам П. к. относятся возможность длит. хранения данных, а также невысокая стоимость их в условиях массового произ-ва; к недостаткам — подверженность изменению в различ. атмосферных условиях, малая плотность записи, невысокая скорость набивки и ввода — вывода информации.

За рубежом применяют также П. к. с 90, 40 и 21 колонкой с 6, 12 и 10 строками соответственно. Имеются также П. к. с краевой перфорацией, используемые в информац. системах как средство малой механизации для ускорения и упрощения информационного поиска.

Лит.: Роометс С. Перфокарты и их применение. Таллин, 1965; Анисимов Б. В., Хомяков К. С. Устройства подготовки данных для электронных вычислительных машин. М., 1972.

ПЕРХОРОВИЧ Франц Иосифович [15(27).5. 1894, пос. Залазы, ныне Витебской обл.,— 11.10.1961, Москва], советский военачальник,



ген.-лейтенант (1945), Герой Сов. Союза (6.4.1945). Чл. КПСС с 1926. В Сов. Армии с 1918. Окончил курсы «Выстрел» (1941). На воен. службе с 1915, окончил школу прапорщиков (1916), участник 1-й мировой войны, поручик. В Гражд. войну в должностях полк. адъютанта и пом. нач-ка штаба бригады участвовал в боях против белополяков, банд Петлюры и Булак-Балаховича. После войны командовал ротой, с 1923 нач-к штаба стрелк. полка, с 1926 пом. нач-ка отдела и нач-к отделения в штабе Московского воен. округа. В Великую Отечеств. войну в действующей

армии на Западном, Воронежском, 1-м Укр. и 1-м Белорус. фронтах, командовал стрелк. полком (1941—42), был зам. ком-ра 5-й гв. стрелк. дивизии и ком-ром 100-й стрелк. дивизии (1942—43), с июня 1943 ком-р 52-го, затем 3-го гв. стрелк. корпусов. С нояб. 1944 и до конца войны командующий 47-й армией, к-рая 19 раз отмечалась в приказах Верх. Главнокомандующего. За умелое руководство войсками в Варшавско-Познанской операции и проявл. при этом героизм и отвагу П. присвоено звание Героя Сов. Союза. После войны командовал армией, был нач-ком управления всеобщего воен. обучения Гл. штаба Сухопут. войск. С 1951 в отставке. Награждён 3 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени, Суворова 2-й степени и медалями, а также иностр. орденами.

ПЕРШИНГ (Pershing) Джон Джозеф (13.9. 1860, Лэклид, шт. Миссури,—15.7.1948, Вашингтон), американский воен. деятель, генерал армий (1919). Окончил воен. уч-ще в Уэст-Пойнте (1886), служил в кавалерии, участвовал в карат. экспедициях против северо-амер. индейцев. Во время испано-амер. войны участвовал в боевых действиях на Кубе (1898). В 1899—1903 проходил службу на Филиппинах. В 1904—05 был воен. атташе в Японии, затем до 1913 вновь на Филиппинах. В 1916—17 командовал 12-тыс. амер. армией, осуществлявшей вооруж. интервенцию в Мексике с целью парализовать начавшуюся мекс. революцию и укрепить в стране позиции амер. монополий. Со вступлением США в 1-ю мировую войну (1917) П. был назначен командующим амер. экспедиц. силами в Европе. Был противником позиц. методов ведения войны. На её завершающем этапе участвовал в проведении Сен-Мийельской и Маас-Аргонской операций. Отличался жестокостью в обращении с подчинёнными, за что получил прозвище «Чёрный Джек». После войны вернулся в США. В 1921 был назначен нач-ком штаба армии. В 1924 вышел в отставку. В последующие годы выполнял поручения пр-ва США в ряде стран Юж. Америки и Европы.

«**ПЕРШИНГ**», оперативно-тактический ракетный комплекс армии США. Состоит из управляемой баллистич. двухступенчатой ракеты (с двигателем на твёрдом топливе и отделяемой в полёте боевой частью) и наземного оборудования. Система управления ракеты автономная, инерциальная с гиросtabilизир. платформой. Ракетный комплекс «П.» принят на вооружение амер. армии в 1964 для замены устаревшего комплекса «Редстоун» (с жидкостной ракетой).

Осн. характеристики ракеты: стартовая масса — 4660 кг, масса боевой части — 330 кг (мощность ядер. заряда — 40, 200, 400 кт), длина — 10,5 м, диаметр корпуса — 1 м, дальность пуска — от 185 до 740 км. Старт ракеты вертикальный; время подготовки к пуску после занятии стартовой позиции 15 мин. Наземное оборудование модернизированного ком-



Баллистическая ракета «Першинг-1А» на стартовой позиции.

плекса «П.-1А» включает пусковую установку, КП батареи, станцию проверки ракеты и управления её пуском и машину связи. Ракета, а также подготовленная к стыковке боевая часть в этом комплексе транспортируются на пусковой установке совместно. Пусковая установка представляет собой двухосный полуприцеп, буксируемый восьмиколёсным тягачом. Установочно-пусковое оборудование смонтировано на полуприцепе и имеет гидравлич. подъёмные устройства, переводящие ракету из горизонтального положения в вертикальное. В 70-х гг. проводится модернизация ракеты (комплекс «П.-2»), направленная на повышение точности пусков за счёт наведения боевой части на конечном участке траектории; разрабатывается также кассетная боевая часть.

ПЕСНЯ ВОЕННАЯ, один из видов народного или профессионального музыкально-поэтического творчества, в к-ром находят отражение наиболее яркие и значительные события военной истории, воспеваются боевые традиции и ратные подвиги воинов армии и флота, раскрываются различ. стороны воинской жизни и быта.

П. в. в большей степени, чем любой др. песне, свойственны: куплетное (строфическое) строение (часто с рефреном-припевом); простота формы, поэтич. и муз. языка; самостоятельность вокальной мелодии, допускающая её исполнение без инструмент. сопровождения; использование певческих голосов в наиболее употребит. регистрах, что делает П. в. общедоступной; чёткая ритмич. структура, рассчитанная, как правило, на исполнение таких песен в строю.

П. в. с незапамятных времён является неизменным атрибутом армейской жизни. Она имеет исторически сложившиеся жанры. Наиболее распространён жанр походно-строевой

П. в.; наряду с ним существуют героико-эпические, лирические, сатирические, шуточные, игровые и др. П. в. Организующее, дисциплинирующее, воодушевляющее действие П. в. отмечали мн. воен. теоретики, военачальники, писатели. Исполнение П. в. регламентировалось в рус. армии офиц. документами начиная с Устава воинского 1716 и издавна отличалось высокой культурой; пелись они на два и более голоса. В дореволюц. период существовали два противоположных направления П. в. Одно — официально-казённое, насаждавшее дух казарменной муштры, повиновения и покорности. Такие П. в. никогда не находили живого отклика в солдатских сердцах. Другое направление можно назвать народно-патриотическим; оно опиралось на солдатский фольклор. Посвящённые историч. походам и сражениям, любимым народным героям и полководцам, различ. сторонам воинского быта, они, как правило, энергичны и мужественны по своему звучанию. В них отражены такие черты рус. солдата, как бодрость и оптимизм, горячая любовь к Родине, готовность отстоять её от врагов. Лучшие из таких П. в. живут до сих пор («Варяг», «Скажи-ка, дядя...», «Взвейтесь, соколы, орлами» и др.).

Солдатский фольклор широко использовался и в песенном творчестве периода Гражд. войны. Некоторые старые солдатские песни с новым текстом и зазвучали по-новому («Гей, по дороге!», «Мы красные солдаты», «Гулял по Уралу Чапаев-герой» и др.). На содержание и муз. язык советской П. в. большое воздействие оказала рабочая революц. песня. Черты старого солдатского фольклора, слитые воедино с элементами революционно-гимнической песни, обнаруживаются в героико-эпической «Песне 27-й Краснознамённой дивизии», в знаменитой «Партизанской» («По долинам и по взгорьям»). Много замечат. советских П. в. было создано в 30-е гг. («Полюшко» Л. Книшера и В. Гусева, «Каховка» И. Дунаевского и М. Светлова, «Партизан Железняк» М. Блантера и М. Голодного, «Тачанка» К. Листова и М. Рудермана и др.). В годы Великой Отечеств. войны муз. символом грозных воен. лет стала песня «Священная война» А. Александрова и В. Лебедева-Кумача. Единство фронта и тыла получило отражение в таких широко известных песнях воен. лет, как «В землянке» К. Листова и А. Суркова, «До свиданья, города и хаты» М. Блантера и М. Исаковского и др.

Среди П. в. послевоен. периода можно выделить произведения о событиях минувшей войны и её героях («Дороги» А. Новикова и Л. Ошанина, «На безымянной высоте» В. Баснера и М. Матусовского). Создаются П. в. и о жизни совр. армии и флота («Песня армейских коммунистов» К. Молчанова и Н. Доризо, «Едем в армию» Б. Александрова и В. Татарникова), а также о боевом содружестве армий социалистич. стран («Песня объединённых армий» Б. Александрова и Л. Ошанина).

При всём многообразии и богатстве П. в. ведущим остаётся жанр строевой песни. Широко известны такие П. в., как «В путь!» В. Соловьёва-Седого и М. Дудина, «Жди солдата» Б. Мокроусова и С. Острового и др.

Пост. Сов. Мин. СССР от 25 авг. 1965 учреждены медали им. А. Александрова (одна золотая и три серебряные), присуждаемые ежегодно ко Дню Сов. Армии и Военно-Мор. Флота за лучшие муз. произведения всех жанров на героико-патриотич. тему. Среди композиторов-песенников, удостоенных этой высокой награды, — В. Соловьёв-Седой, Б. Александров, А. Новиков, М. Блантер, С. Туликов, Б. Терентьев, К. Листов, И. Шамо, И. Лученок и др.

Лит.: Попова Т. В. О песнях наших дней. М., 1969; Лебедев П. Ф. В боях и походах. Песни Великой Отеч. войны. М., 1975; Песни, поднимавшие в атаку. Тула, 1976; Сохор А. Н. Русская советская песня. Л., 1959. Ю. Е. Вирюков.

ПЁСТЕЛЬ Павел Иванович [24. 6 (5.7). 1793, Москва, — 13(25). 7. 1826, Петербург], дворянский революционер, декабрист, основатель и руководитель Юж. об-ва декабристов, полковник (1821).



В 1805—09 учился в Дрездене, в 1810—11 в Пажеском корпусе, откуда был выпущен прапорщиком в лейб-гвардии Литовский полк. Участник Отечеств. войны 1812 и заграничных походов 1813—1814; за мужество и отвагу в боях получил ряд наград, в т. ч. за отличия в Бородинском сражении золо-

тую шагу «За храбрость». После войны служил в различ. частях. С 1821 ком-р Вятского пех. полка в составе 3-го корпуса 2-й армии в р-не Белой Церкви (Украина). С 1816 входил в тайные общества: сначала в «Союз спасения» (был осн. автором его устава), а после его самороспуска вступил в «Союз благоденствия» (1818) и организовал в Тульчине его управу. Добился принятия членами Союза республиканской программы, заложив тем самым респ. традиции в рус. освободит. движении; обосновывал необходимость царевубийства, уничтожения всех членов имп. фамилии. В 1821 с группой единомышленников создал Юж. общество декабристов. Ещё входя в «Союз благоденствия», П. разработал проект основ будущего демократич. гос-ва, назв. в 1824 «Русской правдой», к-рый был принят в качестве политич. программы.

С решением вопроса о политич. преобразованиях П. связывал перестройку рус. армии. Проект организации вооруж. сил до-революц. России был изложен им в труде «Записка о государственном правлении» (написан в 1818 — начале 1819). П. признавал необходимость постоянной армии и вместо рекрутских наборов предлагал введение системы воинской повинности с сокращением срока службы. Комплектование офицерского корпуса рекомендовал вести путём «свободной» сдачи экзаменов на звание офицера в воен. уч-щах при каждом из арм. корпусов, а также намечал создание 3 высших воен. учеб. заведений (лицеев). Передовыми были взгляды П. на воен. искусство.

Пытаясь объединить Северное общество декабристов с Южным, П. приехал в 1824 в Петербург, где вёл переговоры с наиболее влиятельными членами Северного общества

К. Ф. Рылевым и др., добился обсуждения этой проблемы на заседаниях Северной думы и согласия созвать в 1826 съезд представителей обоих обществ для преодоления расхождений по программе. В 1825 вёл переговоры с представителями Польского патриотич. общества о совместных революц. действиях.

Обширные научные познания, организаторский талант, преданность освободит. идеям обусловили большую авторитет П. в среде декабристов и прогрессивно мыслящих людей. Взгляды П. имели прогрессивный для того времени характер.

П. был арестован в Тульчине 13 дек. 1825, накануне выступления декабристов на Сенатской площади. На следствии убеждённо отстаивал свои взгляды, изложенные им в «Русской правде». Повешен вместе с четырьмя другими руководителями восстания декабристов в Петропавловской крепости.

Лит.: Лебедев Н. М. Пестель — идеолог и руководитель декабристов. М., 1972. Библиогр.: с. 326—342; Медведовская Л. А. Павел Иванович Пестель. М., 1967.

ПЕТАРДА (франц. *pétard*, от *péter* — разрываться с треском), 1) заряд спрессованного дымного пороха, используемый для усиления и передачи огня: в дистанционных трубках (взрывателях) от замедлительного (дистанционного) состава капсюлю-детонатору, в капсюльных втулках (см. *Иницирующие средства*) от капсюля-воспламенителя пороховому заряду, размещённому в арт. гильзе;

2) заряд спрессованного дымного пороха в металлич. или картонной оболочке, применяемый для создания звуковых эффектов при проведении фейерверков;

3) заряд ВВ в коробочке диаметром ок. 5 см, укладываемый на ж.-д. рельсы и взрывающийся при наезде поезда; является средством звуковой сигнализации для немедл. остановки поезда в случае разрушения или занятии пути и т. п.;

4) взрывной снаряд в виде металлич. сосуда, наполненного дымным порохом; применялся в 16—17 вв. для разрушения крепостных стен, мостов и др. сооружений.

ПЕТАН (Pétain) Анри Филипп (24. 4. 1856, Коши-а-ла-Тур, деп. Па-де-Кале, — 23. 7. 1951, Пор-Жуэвиль, Иль-д-Йе, деп. Вандея), французский воен. и гос. деятель, маршал Франции (1918). Окончил воен. уч-ще Сен-Сир (1878) и воен. школу (1888). В 1-ю мировую войну ком-р пех. бригады, корпуса, с июня 1915 командующий 2-й франц. армией, с мая 1916 — группой армий «Центр», с мая 1917 главнокоманд. франц. армией в Европе. В 1920—31 зам. пред. высшего воен. совета и одновременно (с 1922) ген. инспектор армии. В 1925—26, командуя франц. войсками в Марокко, участвовал в подавлении нац.-освободительного восстания. В 1931—34 инспектор противовозд. обороны, в февр. — нояб. 1934 воен. министр Франции. Был тесно связан с профашистскими группировками в армии. Абсолютизируя опыт 1-й мировой войны, П. не видел новых тенденций в развитии воен. дела. Оказал большое влияние на выработку офиц. воен. доктрины Франции, к-рая имела пассивно-оборонит. характер. В 1939—40 посол Франции во франкистской Испании. 17 мая 1940 введён в состав пр-ва в качестве зам. премьер-министра. Во время войны

с нем.-фаш. Германией занимал пораженческие позиции, стремился в условиях разгрома Франции захватить власть. 16 июня 1940 становится премьер-министром. Проводил профаш. линию. Подписал капитулянтское Компьенское перемирие 1940 с фаш. Германией. В июле 1940 — авг. 1944 глава гос-ва (до апр. 1942 одновременно глава пр-ва) профаш. режима Виши. Под его руководством были ликвидированы конституция Франц. республики и демократич. свободы, распущены представительные органы. В интересах крупной реакц. буржуазии проводил политику сотрудничества с нем.-фаш. оккупантами, оказывал гитлеровской Германии помощь в войне против СССР, преследовал франц. патриотов. В апр. 1945 арестован. В авг. 1945 верх. суд Франции приговорил его к смертной казни (заменена пожизненным заключением).

ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПРОТОКОЛ 1826, соглашение между Россией и Англией о совместных действиях в урегулировании греческого вопроса. Подписан 23 марта (4 апр.). Нац.-освободит. восстание греков против тур. военно-феод. гнёта (1821—30) привело к обострению *восточного вопроса*. Россия, в противоположность зап. державам, поддерживала борьбу греков и др. народов Балкан за независимость. Зап. державы (Англия, Франция, Австрия) отклоняли предложения России о коллективном выступлении в защиту греков, но в то же время были против одностороннего вмешательства России в греч. дела, опасаясь укрепления её влияния на Бал. Востоке. Особую заинтересованность проявляла Англия; Россия ушла от и предложила ей роль посредника в греко-тур. делах.

По П. п. Россия и Англия требовали от тур. пр-ва прекращения войны в Греции и предоставления ей автономии с собственным пр-вом и законами при сохранении вассальной зависимости от Турции (в форме уплаты ежегодной дани и участия Турции в назначении греч. властей), а также права греков приобретать тур. имения в Греции.

П. п. — первый европейский дипломатич. акт, касавшийся освобождения Греции, к-рый затем был положен в основу Лондонской конвенции 1827 между Россией, Англией и Францией о будущем устройстве Греции.

Публ.: Мартенс Ф. Собрание трактатов и конвенций, заключённых Россией с иностранными державами. Т. 11. Спб., 1895, с. 341—343.

ПЕТЕРБУРГСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР 1757 между Россией и Австрией, подписан 22 янв. (3 февр.) в Петербурге по предложению австрийского правительства, желавшего уточнить союзные обязательства в связи с изменением расстановки сил в Европе и началом *Семилетней войны 1756—63*. Каждая из сторон обязалась выставить во время войны против Пруссии не менее 80 тыс. регулярных войск. Россия согласилась выделить ещё от 15 до 20 воен. кораблей и не менее 40 галер. Стороны договорились вести совместные боевые действия в течение всей войны и согласовывать воен. операции. Союзники торжественно обещали не заключать с Пруссией мира без взаимного согласия, продолжать войну до возвращения Австрии Силезии и Глаца, ранее уступленных ею

Пруссии. В силу того что Россия приняла содержание своих сухопут. и мор. сил на собственный счёт, Австрия обязалась ежегодно до окончания войны выплачивать России по 1 млн. руб. Было решено привлечь к союзу и другие державы, прежде всего Францию и Швецию.

В целом П. с. д. 1757 отражал общее стремление России и Австрии положить конец прус. агрессии и явился основой их отношений в ходе Семилетней войны.

Публ.: Мартенс Ф. Собрание трактатов и конвенций, заключённых Россией с иностранными державами. Т. 1. Спб., 1874, с. 201—212.

Лит.: Семилетняя война. Материалы о действиях рус. армии и флота в 1756—1762 гг. М., 1948, с. 88—91.

ПЕТЕРБУРГСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР 1812 между Россией и Швецией. Заключён 24 марта (5 апр.) незадолго до вторжения Наполеона в Россию в результате переговоров, к-рые вёл с рус. пр-вом тайне от швед. сейма правивший в Швеции наследный принц Карл Иоанн (Бернадот). Осн. условия П. с. д.: *взаимная гарантия целостности своих владений*, обязательство высадить в Сев. Германии для действий против Наполеона и его союзников корпус в составе 40—50 тыс. чел. (25—30 тыс. шведов и 15—20 тыс. русских). Россия предоставляла Швеции свободу действий в отношении Норвегии, а Швеция отказывалась от претензий на Финляндию. Срок союза — 8 лет.

П. с. д. лишил Наполеона важного союзника в войне с Россией, гарантировал безопасность Петербурга со стороны Швеции, а в случае вторжения Наполеона в Россию обеспечивал правый фланг театра воен. действий.

Публ.: Внешняя политика России XIX и начала XX века. Сер. 1. Т. 6. М., 1962, с. 318—328.

ПЕТЕРС Яков Христофорович [21.11(3.12). 1886 — 25.4.1938], советский парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1904. Род. в Бринкенской волости Газенпотского уезда (ныне Никрацский сельсовет Кулдигского р-на Латв. ССР). Будучи рабочим, вступил в 1904 в Ливабскую организацию Латышской с.-д. рабочей партии (ЛСДРП). В период Революции 1905—07 вёл агитацию среди крестьян и батраков, в 1907 подвергался аресту. С 1909 в эмиграции, чл. Лондонской группы социал-демократии Латышского края (СДЛК), чл. Британской социалистич. партии. Вернувшись в Россию после Февр. революции 1917, работал в Риге, чл. ЦК СДЛК и её представитель в ЦК РСДРП(б), один из редакторов газ. «Циня». В октябрьские дни 1917 чл. Петрогр. ВРК, делегат 2-го Всерос. съезда Советов, чл. ВЦИК. После Окт. революции чл. коллегии и зам. пред. ВЧК, пред. Революционного трибунала. Участвовал в раскрытии заговора Локкарта; один из руководителей ликвидации левозсеровского мятежа 1918, вёл следствие по делу покушавшейся на В. И. Ленина эсерки Ф. Каплан. В ходе Гражд. войны в 1919 командант Петрогр., затем Киевского укрепл. р-нов, чл. Воен. совета Тульского укрепл. р-на. В 1920—22 чл. Туркестанского бюро ЦК РКП(б), полномочный представитель ВЧК в Туркестане. С 1923 чл. коллегии ОГПУ. На 12—16-м съездах партии избирался чл. ЦКК, был чл. Президиума ЦКК. В 1930—34 пред. МКК ВКП(б), на 17-м съезде избран чл.

КПК при ЦК ВКП(б). Награждён орденом Красного Знамени.

Лит.: Герои Октября. Т. 2. Л., 1967, с. 234—235.

ПЕТИН Николай Николаевич [2 (14). 5. 1876 — 7. 10. 1937], активный участник Гражд. войны, комкор (1935). Род. в Вологде. Окончил Нижегородский кадет. корпус (1894), Николаевское инж. уч-ще (1897), Академию Генштаба (1907). Участник русско-японской 1904—05 и 1-й мировой войн. Во время 1-й мировой войны был пом. нач-ка отделения штаба Сев.-Зап. фронта, затем ст. адъютантом отдела ген.-квартирмейстера 12-й армии, нач-ком отделения в управлении ген.-квартирмейстера Сев.-Зап. фронта, командовал полком, был нач-ком штабов: пех. дивизии арм. корпусов, пом. ген.-квартирмейстера, а в 1917 исполнял должность ген.-квартирмейстера Юго-Зап. фронта, полковник. После Великой Окт. социалистич. революции перешёл на сторону Сов. власти; с февр. 1918 в Сов. Армии. Во время Гражд. войны с мая 1918 П. — нач-к мобилизацион. управления Беломорского воен. округа, а с ноября нач-к штаба 6-й армии. Под его непосредств. руководством разрабатывался план Шенкурской операции 1919, в результате к-рой были созданы предпосылки для полного освобождения от интервентов и белогвардейцев сев. р-нов страны. В 1919—20 последовательно нач-к штаба Зап. (с мая 1919), Юж. (с нояб. 1919) и Юго-Зап. (с янв. 1920) фронтов. После Гражд. войны был пом. главкома по Сибири, командовал войсками Киевского, Сибирского и Зап.-Сиб. воен. округов. В 1924—25 нач-к Гл. управления РККА, затем вновь команд. войсками Сибирского воен. округа. С нояб. 1928 по апр. 1930 состоял для особо важных поручений при РВС СССР и был зам. нач-ка Гл. управления РККА. С апр. 1930 инженер-инж. войск РККА, с янв. 1932 нач-к инженеров РККА, с дек. 1934 нач-к Инж. управления РККА. С нояб. 1934 член Воен. совета НКО СССР. Награждён орденом Ленина и орденом Красного Знамени.

Лит.: Вологжане — генералы и адмиралы. Ч. 1. Вологда, 1969; Ангарский М., Цалкович И. Комкор П. Н. Петин. — «Воен.-ист. журн.», 1969, № 4.

ПЕТЛИЦЫ, нашивки из цветной ткани на форменной одежде военнослужащих, указывающие на их принадлежность к определённому роду войск (службе); один из знаков различия военнослужащих.

В рус. армии П. как обязат. атрибут формы одежды генералов впервые были введены в 1764; в 1798 П. установлены также для офицеров и рядовых.

В Вооруж. Силах Сов. Республики на воротниках шинелей и гимнастёрок военнослужащих П. цветом по роду войск впервые были введены приказом РВС Республики в 1919. С введением в 1943 погон П. унифицированы по размеру, форме и цвету. Существующие П. имеют цвет по роду войск (службе), на полевой форме — защитный, форму параллелограмма, размещаются на воротниках шинелей, пальто, мундиров, кителей и ватных курток (ил. см. при ст. *Знаки различия военнослужащих*). На П. военнослужащих (кроме маршалов и генералов) носятся эмблемы родов войск (служб). Маршалы и генералы носят П. цветом по роду войск только на шинелях и летних

пальто, вместо эмблемы на П. золочёное шитьё. Военнослужащие ВМФ П. не носят.

П. различ. цвета имеются на форменной одежде военнослужащих большинства армий иностр. гос-в.

ПЕТЛЮРА Симон Васильевич [5(17).5.1879, Полтава, — 26.5.1926, Париж], один из главнейших контрреволюционного буржуазно-националистического движения на Украине во время Гражданской войны (см. *Петлюровщина*). Учился в духовной семинарии, откуда был исключён за участие в украинском националистич. движении. Был лидером Укр. с.-д. рабочей партии, представлявшей интересы укр. городской мелкой буржуазии. Сотрудничал в Киеве в националистич. газетах «Громадська думка», «Рада», с 1906 редактор газ. «Слово». С 1907 жил в Петербурге, затем в Москве, где участвовал в работе националистич. кружков «Кобзарь» и «Громада». С 1912 редактор газ. «Украинская жизнь». В 1914 мобилизован в армию, с 1915 был пред. Гл. контрольной комиссии Всерос. земского союза по Зап. фронту. В мае 1917 избран во Всеукр. войсковой комитет Центр. рады в Киеве, был его председателем, позже стал секретарём (министром) Ген. секретариата Центр. рады по воен. делам. Во время гетманщины пред. Киевского губ. земства и Всеукр. союза земств. С нояб. 1918 чл. *Директории украинской* и гл. атаман войск т. н. Укр. нар. республики, а с февр. 1919 пред. Директории. Один из гл. организаторов репрессий националистических банд против трудящихся Украины за их поддержку Сов. власти. После разгрома войск Директории Сов. Армией (конец 1919) бежал в Варшаву. Во время войны с буржуазно-помещичьей Польшей 1920 во главе остатков националистич. формирований участвовал в борьбе против Сов. Армии. С 1924 жил в Париже, где в 1926 убит.

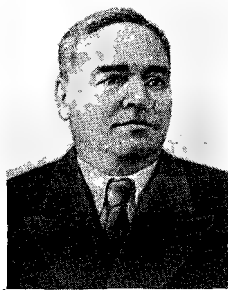
ПЕТЛЮРОВЩИНА, контрреволюционное бурж.-националистич. движение на Украине в 1918—22, названное именем одного из его главарей — С. В. Петлюры. Социальной базой П. были укр. кулачество, буржуазия и националистически настроенная бурж. интеллигенция. Политич. выразителем и идейным вдохновителем П. являлись укр. бурж. и мелкобурж. националистич. партии — Украинская с.-д. рабочая партия (УСДРП), Украинская партия социал-революционеров (УПСР), социалисты-самостийники, социалисты-федералисты и др. Воплощением П. были националистич. контрреволюц. политич. режимы *Центральной рады* и *Директории украинской*. Центр. рада, воспользовавшись победой Октябрьского вооружённого восстания 1917 в Киеве, захватила власть, превратила город в прибежище капиталистов, помещиков, белогвардейцев, бежавших из России.

1-й Всеукр. съезд Советов 12(25) дек. 1917 провозгласил Украину Республикой Советов. С помощью Красной Армии в дек. 1917 — янв. 1918 осн. силы Центр. рады были разгромлены и почти на всей тер. Украины установилась Сов. власть. Бежавшая из Киева Центр. рада 27 янв. (9 февр.) 1918 заключила в Брест-Литовске договор, по к-рому германо-австр. войска в февр. 1918 оккупировали

большую часть Украины. Однако Центр. рада не оправдала надежд оккупантов; они разогнали её и 29 апр. создали марионеточный режим во главе с ген. П. П. Скоропадским, провозглашённым гетманом Украины. Петлюровцы продолжали сотрудничать и с оккупантами, и со Скоропадским. В ноябре, когда германская интервенция потерпела крах (см. *Германо-австрийская интервенция 1918*), петлюровцы выступили против Скоропадского и в ночь на 14 нояб. создали Директорию украинскую из представителей УСДРП, УПСР и самостийников во главе с В. К. Винниченко и Петлюрой. В кон. 1918 Директория захватила власть почти на всей Украине; в это же время войска Антанты оккупировали Юж. Украину и Крым. После ликвидации *врангелевщины* в нояб. 1920 были разбиты и петлюровцы. Отдельные их банды, продолжавшие действовать на тер. Киевской, Черниговской и зап. части Екатеринославской губ., были ликвидированы в конце 1922. Остатки петлюровцев бежали за границу и использовали там наряду с др. эмигрантскими бурж.-националистич. элементами в качестве антисоветской агентуры. В период Великой Отечеств. войны они активно сотрудничали с фаш. захватчиками.

Лит.: Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.). Сборник документов. Т. 1—4. М., 1971—78; Гражданская война на Украине. 1918—1920. Сборник документов и материалов. Т. 2. Киев, 1967; Супруненко Н. И. Очерки истории гражданской войны и иностранной военной интервенции на Украине (1918—1920). М., 1966; Лихолат А. В. Разгром националистической контрреволюции на Украине (1917—1922 гг.). М., 1954; Українська РСР в період громадянської війни. 1917—1920 рр. Т. 3. Київ, 1970. К. И. Позняков.

ПЕТЛЯКОВ Владимир Михайлович [15 (27). 6. 1891, с. Самбек, ныне Новошахтинского горсовета Ростовской обл., — 12. 1. 1942, Казань], советский авиаконструктор. Окончил Моск.



высшее техн. уч-ще (МВТУ) им. Баумана (1922). В 1917—18 одновременно с учёбой в МВТУ работал там же техником в аэродинамич. лаборатории под руководством Н. Е. Жуковского, а затем в 1921—36 в Центральном аэрогидродинамич. ин-те (ЦАГИ) под руководством А. Н. Туполева, где принимал участие в проектировании цельнометаллич. самолёта АНТ-2; совместно с инженером-конструктором В. Н. Беляевым разработал методы расчёта прочности и развил теорию конструирования металлич. многолонжеронных крыльев. Руководил созданием и внедрением в серийное произ-во первых тяжёлых бомбардировщиков ТБ-1 (АНТ-4) и ТБ-3 (АНТ-6), участвовал в создании самого большого самолёта того времени АНТ-20 «Максим Горький» (1934). В 1936 П. — зам. гл. конструктора ЦАГИ, затем гл. конструктор на авиац. з-де. В 1936 совершил первый полёт созданный под руководством П. четырёхмоторный высотный скоростной бомбардировщик дальнего действия ТБ-7 (Пе-8), предопределивший дальнейшее развитие этого класса

боевых самолётов. На Пе-8 сов. лётчики в Великую Отечеств. войну наносили бомбовые удары по воен. объектам в глубоком тылу пр-ка. В 1939 в КБ, руководимом П., создаётся опытный двухмоторный высотный истребитель «ВИ-100» («Сотка»), а затем скоростной пикирующий бомбардировщик Пе-2 (1940), к-рый успешно применялся в Великую Отечеств. войну. В 1941 на базе Пе-2 был выпущен истребитель-перехватчик и высотный разведчик Пе-3, успешно применявшийся в битве под Москвой и для прикрытия караванов судов в полярных морях. Лауреат Гос. премии СССР (1941). Награждён 2 орденами Ленина, орденом Красной Звезды.

Лит.: Ионов А. Н. Советские авиационные конструкторы. М., 1977; Самолеты Страны Советов. М., 1974; Шаповал В. В. История конструкций самолетов в СССР до 1938 года. Изд. 2-е. М., 1978.

ПЕТР I Великий (Пётр Алексеевич Романов) [30. 5(9. 6). 1672, Москва, — 28. 1(8. 2). 1725, Петербург, похоронен в Петропавловском соборе Петропавловской крепости], русский царь (с 27 апр. 1682), российский император (с 22 окт. 1721), гос. и воен. деятель, полководец и дипломат, основатель регулярной рус. армии и флота. Сын царя Алексея Михайловича от второго брака с Н. К. Нарышкиной.



В детстве П. I получил домашнее образование. Обладая сильной волей, целеустремлённостью и большой работоспособностью, он в течение всей жизни пополнял свои знания в различ. областях, уделяя особое внимание воен. и мор. делу. Особую роль в становлении его личности сыграли воен. «потехи», для чего в 80-х гг. 17 в. были созданы «потешные» отряды, ставшие впоследствии гвардией рус. армии. В 1688—93 учился строить корабли на Плещеевом оз. В 1697—98, во время первой заграничной поездки, прошёл полный курс арт. наук в Кёнигсберге, полгода работал плотником на верфях Амстердама, изучая кораб. архитектуру и черчение планов, прошёл теоретич. курс кораблестроения в Англии.

Во время своего царствования П. I проявил глубокое понимание гос. задач, стоявших перед Россией, и провёл крупные реформы, направленные на преодоление отсталости России от передовых стран Запада и использование её огромных природных ресурсов. Содействуя подъёму производ. сил рус. гос-ва и укреплению его обороноспособности, П. I поощрял развитие отечеств. мануфактур, путей сообщения, внутр. и внеш. торговли, науки и культуры; всё это способствовало экономич., политич. и культурному развитию России и превращению её в великую державу.

Реформы П. I были исторически закономерным явлением, обусловл. предшествующим внутр. развитием России и резким обострением классовых и внутриклассовых противоречий в кон. 17 — нач. 18 в., а также осложнением её междунар. положения. Деятельность

П. I по перестройке гос. аппарата была направлена на упрочение абсолютистского гос-ва, укрепление феодально-крепостнич. строя, господств. класса дворянства и зарождавшейся буржуазии. Всё это способствовало усилению эксплуатации трудового народа.

Как воен. деятель П. I стоит в ряду наиболее образованных и талантливых строителей вооруж. сил, полководцев и флотоводцев рус. и мировой истории 18 в. Делом всей его жизни было усиление воен. мощи России и повышение её роли на междунар. арене. Ему пришлось продолжать войну с Турцией, начавшуюся в 1686, вести многолетнюю борьбу за выход России к морю на С. и Ю. В результате *Азовских походов 1695—96* рус. войсками был занят Азов и Россия укрепилась на берегах Азовского м. В долголетней *Северной войне 1700—21* она добилась полной победы, получила выход к Балтийскому м., что дало возможность ей установить непосредств. связи с Западом. Россия вошла в число великих европ. держав. После персидского похода 1722—23 к России отошло зап. побережье Каспийского м. с городами Дербент и Баку.

В ходе Сев. войны П. I сформировался как крупный полководец, ярко проявились его воен. дарование и организаторские способности как строителя рус. регулярной армии и флота, его творческий, новаторский подход к воен. иск-ву.

При П. I армия и флот получили однотипную и стройную организацию, в армии были образованы полки, бригады и дивизии, на флоте — эскадры, дивизии и отряды, была создана кавалерия единого драгунского типа. Основой устройства вооруж. сил явились введенные им рекрутская повинность (1705) и обязатель. воен. служба дворян. Для управления действующей армией была введена должность главнокомандующего (*генерал-фельд-маршала*), на флоте — *генерал-адмирала*. При полевом штабе в качестве совещат. органа был учрежден воен. совет («консилия»).

Уделяя много внимания техн. перевооружению армии и флота, П. I наладил разработку и произ-во новых типов кораблей, новых образцов арт. орудий и боеприпасов, создал стройную систему базирования флота на Азовском, Балтийском и Каспийском морях. Было построено большое число гребных и парусных кораблей. Созданный П. I ВМФ вёл активные боевые действия, увязывая их с действиями сухопут. войск. При П. I пехота стала вооружаться ружьями с ударно-кремнёвым замком, был введен штык отечеств. образца. В период 1701—19 П. I были открыты в Москве и С.-Петербурге навигац., арт., инж. школы и мор. академия. П. I ввёл воинские звания, учредил ордена и медали.

П. I насаждал в армии строгую дисциплину и воинский порядок, разработал систему боевой подготовки войск, отвечавшую нац. характеру и традициям рус. вооруж. сил. В её основу были положены требования обучать войска в сложных условиях, воспитывать у солдат выносливость, мужество и воинскую честь.

П. I был основоположником рус. воен. школы, из к-рой позже вышли П. А. Румянцев, А. В. Суворов, Ф. Ф. Ушаков, М. И. Кутузов. Стратег. взгляды П. I далеко опережали его время. Стратегия была активной, рассчит. на

разгром или уничтожение неприят. армии. Он искусно группировал силы и средства на решающих направлениях, где намечался разгром пр-ка. Успеха в сражениях добивался согласов. усилиями всех родов войск. Разгром пр-ка довершался преследованием. При осаде крепостей считалось необходимым после инж. подготовки и сильного арт. обстрела переходить к штурму (взятие Нотебурга в 1702, Нарвы, Дерпта в 1704 и др.). При выполнении боевых задач в ходе сражения совершались смелые марши-манёвры. Для обеспечения активной обороны границ гос-ва в России нач. 18 в. было осуществлено широкое стр-во укрепл. линий, крепостей и баз флота (*Петропавловская крепость, Кронштадт, крепость Св. Креста, Ревель, Таганрог* и др.).

Опираясь на многовековой историч. опыт России, сохраняя и приумножая наиболее ценные боевые традиции и своеобразные черты рус. воен. иск-ва, П. I учитывал также достижения воен. мысли и практики Зап. Европы, критически переосмысливал их применительно к условиям рус. действительности. Требуя быстрого и неотступного выполнения своих приказов и решений, он в то же время не сковывал инициативы подчинённых. Новым в тактике П. I было сосредоточение арт-и в бою и при осаде крепостей, усиление флангов боевого порядка гренадерами (Лесная, 1708), устройство полевых редутов (Полтава, 1709), сабельные удары конницы и штыковая атака пехоты.

П. I являлся автором и редактором ряда уставов, военно-теоретич. и историч. трудов: «Книга Устав воинский» (Спб., 1716), «Книга Устав морской» (Изд. 2-е. Спб., 1720), «Регламент о управлении Адмиралтейства и верфи...» (Спб., 1722), «Книга Марсова или воинских дел...» (Спб., 1713) с реляциями и планами сражений Северной войны 1700—21, «Рассуждение...» о причинах войны со шведами П. П. Шафирова (Изд. 2-е. Спб., 1719).

Как дипломат П. I проявил глубокое понимание задач внеш. политики России, умение пользоваться обстоятельствами и способностью к компромиссам. Он неоднократно лично вёл переговоры и заключал соглашения. Во время поездки по странам Зап. Европы в составе *Великого посольства* в 1697—98 подготовил создание антишвед. Сев. союза, окончательно оформленного в 1699. Петровская дипломатия умело использовала противоречия между европ. державами и не допустила срыва Англией начатым в 1719 мирных переговоров России со Швецией, завершившихся заключением *Ништадтского мирного договора 1721*. Обладая многими положительными качествами, П. I был в то же время вспыльчив, жесток, порывист, склонен к насилию и физической расправе.

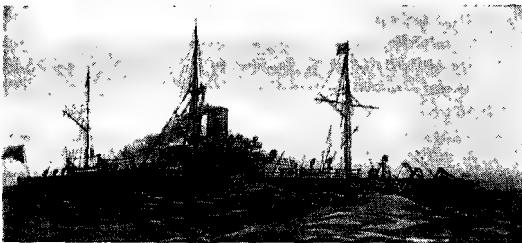
При всей противоречивости его натуры П. I вошёл в историю России как прогрессивный гос. и воен. деятель, к-рый сумел глубоко и всесторонне познать назревшие потребности развития России и много сделал для превращения её в великую державу.

В СССР существуют мемориальные дома-музеи П. I в Ленинграде, Tallине, Вологде, Лиенае, Москве (Коломенское), Переславле-Залесском и музейные экспозиции, посвящённые П. I, в ряде городов. П. I установлены па-

мятники в Ленинграде, Кронштадте, Архангельске, Таганроге, Петродворце, Туле, Петрозаводске.

Лит.: Энгельс Ф. Внешняя политика русского царизма.—Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 22, с. 18—21; Ленин В. И. О «левом» реванше и о мелкобуржуазности.—Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 36, с. 301; Письма и бумаги императора Петра Великого. Т. 1—12. Вып. 2. СПб.—Л.—М., 1887—1977; Россия в период реформ Петра I. Сборник статей. М., 1973; Строков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955; Тарле Е. В. Русский флот и внешняя политика Петра I. М., 1949; Тельпуховский Б. С. Северная война 1700—1721. Полководческая деятельность Петра I. М., 1946; Епифанов П. П. Военский устав Петра Великого.—В кн.: Петр Великий. М., 1947; Епифанов П. П. К вопросу о военной реформе Петра Великого.—«Вопр. истории», 1945, № 1; Богословский М. М. Петр I. Материалы для биографии. Т. 1—5. М., 1940—48; Павленко Н. И. Петр Первый. Изд. 2-е. М., 1976. П. П. Епифанов.

«ПЕТР ВЕЛИКИЙ», первый наиболее крупный и мощный броненосец русского ВМФ. Первоначально (до 30.5.1872) корабль носил название «Крейсер». Построен по проекту и под руководством рус. судостроителя вице-адм. А. А. Попова. Заложен в 1869 в С. Петербурге, спущен на воду 15 авг. 1872, вступил в строй и был включён в состав Балтийского флота в 1877. Водоизмещение 9700 т, дл. 100,6 м, шир. 19,3 м, осадка 7 м. Мощность паровых машин 8258 л. с. (6077 кВт), скорость 14,3 узла (26,5 км/ч), дальность плавания до 3600 миль (6600 км), бронирование до 356 мм. Вооружение: четыре 305-мм, четыре 87-мм, шесть 47-мм, четыре 37-мм и одно 63-мм орудия, два подвод. торпедных аппарата. Экипаж 440 чел. До установления офиц. классификации числился монитором, затем броненосным кораблём. С 1 февр. 1892 отнесён к классу эскадренных броненосцев.



Броненосец «Пётр Великий».

В 1904—06 «П. В.» отремонтирован, перевооружён и 24 марта 1906 переведён в класс учебно-арт. кораблей. Матросы и унтер-офицеры корабля активно участвовали в революц. движении в 1917. Во время Гражд. войны и воен. интервенции корабль принимал участие в *Ледовом походе Балтийского флота 1918*. В последующем он являлся плавбазой ПЛ, а с дек. 1918 входил в состав учеб. отряда Балт. флота. В 1921 корабль был разоружён и к концу 1923 переоборудован в минный блокшив. Исключён из состава ВМФ СССР в 1959.

Лит.: Корабли-герои. Изд. 2-е. М., 1976; Балтийские моряки в борьбе за власть Советов (ноябрь 1917—дек. 1918). Л., 1968.

ПЕТРА ВЕЛИКОГО ЗАЛИВ, залив в сев.-зап. части Японского м. у берегов Приморского края РСФСР между мысом Поворотным на В. и устьем р. Тумыньцзян (Гуманган) на В. Пл. более 5,5 тыс. км². Дл. 80 км, шир. на

Ю. ок. 200 км, на С. ок. 50 км. Преобладающие глубины 60—80 м. Солёность воды 32‰, температура в январе—феврале от —1 до —4° С, в августе 15—23° С. Приливы неправильные полусуточные, высотой до 0,5 м. Берега скалистые, крутые, сильно изрезаны внутр. заливами, крупнейшие из к-рых Посёта, Амурский, Уссурийский, Стрелок, Восток, Находка. Дно залива ровное, песчаное, илистое, реже каменистое. На акватории залива много островов (Русский, Попова, Аскольд и др.). Зимой (с конца дек. до марта) залив замерзает. На берегу Амурского зал. расположен город и порт *Владивосток*, на берегу зал. Находка—мор. порт Находка.

ПЕТРОВ Анатолий Николаевич [р. 26.8(8.9). 1903, Петербург], советский военачальник, вице-адмирал (1951). Чл. КПСС с 1943. В ВМФ с 1921. Окончил Военно-мор. уч-ще (1925), спец. курсы команд. состава (1927), курсы командиров миноносцев (1937). По окончании уч-ща служил штурманом на миноносце Балт. флота (1925—29), ст. штурманом на крейсере Черномор. флота (1929—32), флагманским штурманом бригады крейсеров на Черномор. (1932—35) и бригады линкоров на Балт. (1935—36) флотах. С апр. 1936 ком-р эсминца, затем ком-р строящегося линкора (1938), ком-р крейсера (1939—41). В янв. 1942 П. был назначен нач.-ком отдела штаба, а с дек. 1943 и до конца войны являлся нач.-ком штаба Краснознам. Балт. флота. В 1945—46 пом. пред. Союзной контрольной комиссии в Финляндии. С июля 1946 команд. Кронштадтским мор. районом, с апр. 1947 нач.-к штаба, первый зам. команд. 8-м ВМФ, с сент. 1951 ком-р Ленингр. ВМБ, с июля 1952 зам. нач.-ка, затем нач.-к Военно-мор. академии кораблестроения и вооружения им. А. Н. Крылова. С 1960 в запасе. Награждён орденом Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Ушакова 2-й степени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и медалями.

ПЕТРОВ Андрей Николаевич [1837—9(22).11. 1900, Петербург], русский воен. историк, ген.-лейтенант (1898). Окончил Павловский кадетский корпус (1853) и Академию Генштаба (1859). Участвовал в Крымской войне 1853—1856, служил в Генштабе, с 1885 чл. Военно-учёного комитета. Осн. военно-историч. работы П. посвящены истории рус.-тур. войн 18—19 вв. и содержат богатый фактич. материал. В своих трудах П. критиковал «вечные и неизменные принципы» воен. иск-ва, на к-рых основывались историки так называемой академической школы. Задачей военно-историч. науки П. считал изучение развития способов воен. действий в зависимости от обстановки, фактора времени и таланта полководца.

Соч.: Война России с Турцией и польскими конфедератами. 1769—1774 гг. Т. 1—5. СПб., 1866—74; Вторая Турецкая война в царствование императрицы Екатерины II. 1787—1791. Т. 1—2. СПб., 1880; Война России с Турцией. 1806—1812 гг. Т. 1—3. СПб., 1885—87; Война с Турцией. Дунайская кампания 1853 и 1854 гг. Т. 1—2. СПб., 1890; Влияние турецких войн с половинны прошлого столетия на развитие русского военного искусства. Т. 1—2. СПб., 1893—94.

Лит.: Бескровный Л. Г. Очерки военной историографии России. М., 1962.

ПЕТРОВ Василий Иванович [р. 2(15). 1. 1917, с. Чернолесское, ныне Прикумского р-на Ставропольского края], советский воен-

начальник, генерал армии (1972). Чл. КПСС с 1944. В Сов. Армии с 1939. Окончил курсы младших лейтенантов (1941), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1948) и Высшие академич.



курсы при Воен. академии Генштаба (1969). В Великую Отечеств. войну с авг. 1941 в действующей армии на Южном, Крымском, Северо-Кавказском, Закавказском фронтах, был ком-ром кав. взвода, зам. ком-ра эскадрона, пом. нач-ка штаба полка, ст. адъютантом отд. батальона, ком-ром батальона автоматчиков. В 1943—1944 нач-к операт. отде-

ления штаба бригады и стрелк. дивизии на Степном, Воронежском, 1-м и 2-м Укр. фронтах. Принимал участие в боевых действиях при обороне Одессы, Севастополя, Кавказа, форсировании Днепра и Днестра, освобождении Румынии и Венгрии. После войны на штабных и командных должностях в войсках: заместитель нач-ка и нач-к отдела штаба армии, ком-р стрелк. полка, нач-к штаба дивизии. С янв. 1957 ком-р мотострелк. дивизии. С июля 1961 на ответственных командных должностях в войсках. С янв. 1966 нач-к штаба — первый зам. командующего, а с апреля 1972 команд. войсками Дальневост. воен. округа. С мая 1976 первый зам. главнокомандующего Сухопут. войсками. П. присвоит большую работу по обучению и воспитанию войск. Деп. Верх. Совета СССР 9-го созыва. На 25-м съезде (1976) избран чл. ЦК КПСС. Награжден 2 орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Красного Знамени, Отечественной войны 1-й и 2-й степени, 2 орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооруженных Силах СССР» 3-й степени и медалями, а также иностр. орденами.

ПЕТРОВ Василий Степанович (р. 22. 6. 1922, с. Дмитриевка, ныне Приазовского р-на Запорожской обл.), дважды Герой Сов. Союза (24. 12. 1943 и 27. 6. 1945), ген.-л.



артиллерии (1977). Чл. КПСС с 1945. В Сов. Армии с 1939. Окончил Сумское арт. уч-ще (1941), исторический фак. Львовского гос. ун-та (1954). Во время Великой Отечеств. войны с июня 1941 воевал на Юго-Зап., Брянском, Воронежском, Донском, 1-м Укр. фронтах ком-ром взвода, зам. ком-ра батареи, пом. нач-ка штаба полка, ком-

ром батареи, зам. ком-ра истр.-противотанк. арт. полка. Участвовал в боях под Воронежем, Харьковом, на Северском Донце, Среднем Дону. В бою при форсировании Днепра на букиринском плацдарме в окт. 1943 был тяжело ранен, но поля боя не покинул. За успешное форсирование Днепра, удержание плацдарма и проявленные при этом мужество и стойкость П. было присвоено звание Героя Сов. Союза.

Лишившись обеих рук, более года находился в госпитале. В дек. 1944 после лечения по личной просьбе направлен в действующую армию, был заместителем, а затем ком-ром гв. истр.-противотанк. арт. полка; вновь отличился в боях при удержании плацдарма на зап. берегу р. Одер. За умелое руководство полком и проявленный героизм был награжден второй медалью «Золотая Звезда». После войны П. командовал арт. полком, был зам. ком-ра арт. бригады. С февр. 1964 помощник, затем зам. нач-ка ракетных войск и арт-и Прикарпатского воен. округа. Награжден орденом Ленина, орденом Красного Знамени, 3 орденами Красной Звезды и медалями, а также иностр. орденами.

С о ч.: Прошлое с нами. Изд. 2-е. Киев, 1977. Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Чудов И. С. Дважды Герой Советского Союза Василий Степанович Петров. М., 1960.

ПЕТРОВ Иван Ефимович [18(30). 9. 1896, Трубочевск, ныне Брянской обл., — 7. 4. 1958, Москва], советский военачальник, генерал армии (1944), Герой Сов. Союза (29. 5. 1945). Чл. КПСС с

1918. В Сов. Армии с 1918. Окончил курсы усовершенствования комсостава (1926 и 1931). На воен. службе с 1916. По окончании воен. уч-ща (1917) был ком-ром полуроты в запасном пех. полку (г. Астрахань). Вступив добровольно в Сов. Армию, участвовал в подавлении восстания анархистов в г. Самара (1918), в боях против белочехов и уральских белоказаков на Вост. фронте, а с мая 1920 — на Зап. фронте против белополяков в должностях: ком-р взвода, чл. воен. трибунала особого отряда, военком полка. После Гражд. войны П. служил в Среднеазиатском воен. округе военкомом бригады и штаба дивизии, затем ком-ром отд. кав. эскадрона, полка, отд. бригады и горнстрелк. дивизии, активно участвовал в борьбе с басмачами. С янв. 1933 нач-к и военком объединенной Среднеазиатской воен. школы. С июня 1940 ком-р стрелк. дивизии, с октября инспектор пехоты Среднеазиатского воен. округа, а с марта 1941 ком-р мех. корпуса. Большие организаторские способности и волевые качества П. как военачальника с особой силой проявились в годы Великой Отечеств. войны. Он был одним из руководителей обороны Одессы и Севастополя. С июля 1941 командовал 25-й стрелк. дивизией на Юж. фронте, затем командующий Приморской (окт. 1941 — июль 1942 и нояб. 1943 — февр. 1944) и 44-й (авг. — окт. 1942) армиями, с окт. 1942 — Черноморской группой войск Закавказского фронта, с мая 1943 — Сев.-Кавк. фронтом. Войска под командованием П. успешно участвовали в Керченско-Эльтигенской десантной операции, в боях при освобождении Таманского п-ова и г. Майкоп, Краснодар и Новороссийск. С марта 1944 командовал 33-й армией Зап. фронта, с апреля командующий 2-м Белорус., с августа — 4-м Укр. фронтами, с апр. 1945 нач-к штаба 1-го Укр. фронта.



За умелое управление войсками в Берлинской и Пражской наступат. операциях и проявленные при этом инициативу и самоотверженность П. присвоено звание Героя Сов. Союза, Войска, к-рыми командовал П., за успешные боевые действия в Великую Отечеств. войну 22 раза отмечались в приказах Верх. Главнокомандующего. В послевоен. период П. занимал должности: с июля 1945 командующего войсками Туркестан. воен. округа, с июля 1952 первого зам. гл. инспектора Сов. Армии, с апр. 1953 нач-ка Гл. управления боевой и физ. подготовки, с марта 1955 первого зам. главнокомандующего Сухопут. войсками, с янв. 1956 гл. инспектора МО СССР. С июня 1957 гл. науч. консультант при зам. министра обороны. Деп. Верх. Совета СССР 2—4-го созывов. Награждён 5 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, орденами Красного Знамени Туркменской и Узбекской ССР, медалями, а также иностр. орденами.

Лит.: Герои битвы за Кавказ. Цхинвали, 1975, с. 40—46; Ими гордится Туркменистан. Ашхабад, 1973, с. 187—188; К а з а р я н А. А. Герои боев за Крым. Симферополь, 1972, с. 195—196.

ПЕТРОВ Фёдор Фёдорович [р. 3(16). 3. 1902, дер. Докторово, ныне Тульское обл., — 19.8. 1978, Москва], советский конструктор арт. вооружения, ген.-лейтенант-инженер (1966), Герой



Социалистич. Труда (1944), доктор техн. наук (1947). Чл. КПСС с 1942. В Сов. Армии с 1944. Окончил рабфак (1927), военно-механич. отделение Ленингр. политехн. ин-та (1931). С 1931 нач-к техн. бюро цеха, а с 1932 нач-к сбороч. участка на арт. з-де, с 1934 старший инженер-конструктор, с 1938 нач-к опытного КБ, затем гл. конструктор

з-да. В предвоен. период и в годы Великой Отечеств. войны под руководством П. созданы 152-мм гаубица-пушка обр. 1937, 122-мм пушка обр. 1934/37, 122-мм гаубица обр. 1938, 107-мм пушка обр. 1940 и 152-мм гаубица обр. 1943; самоходные арт. установки: 85-мм, 122-мм и 152-мм обр. 1943, 100-мм и 122-мм обр. 1944; 85-мм, 100-мм и 122-мм танковые пушки. Широкая унификация осн. агрегатов орудий, созданных под руководством П., их высокая технологичность и простота изготовления позволили организовать в сжатые сроки массовое произ-во новых образцов арт. вооружения в период Великой Отечеств. войны. В послевоен. период под руководством П. разработаны 57-мм самодвижущаяся, 85-мм буксируемая и самодвижущаяся, 85-мм противотанковая, 100-мм танковая и 122-мм пушки, 122-мм гаубица на трёхстанинном лафете с круговым обстрелом, 152-мм пушка-гаубица и ряд др. орудий, принятых на вооружение Сов. Армии. С 1975 в отставке. Деп. Верх. Совета СССР 2-го и 4-го созывов. Лауреат Ленинской премии (1967) и Гос. премий СССР (1942, 1943, 1946 — дважды). Награждён 3 орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Кутузова 1-й степени, Суворова

2-й степени, Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени и медалями.

Лит.: М а р т ы н ч у к Н. Н. Дело жизни. М., 1975; Выдающийся конструктор. — «Техника и вооружение», 1977, № 3.

ПЕТРОВА Нина Павловна [15(27). 7. 1893, Кронштадт, — 1. 5. 1945], активная участница Великой Отечеств. войны, кавалер ордена Славы трёх степеней (март 1944, август 1944, июнь 1945), старшина. Чл. КПСС с 1942. Участвовала в сов.-финл. войне 1939—40. До Отечеств. войны окончила школу снайперов и работала инструктором физкультуры и стрелкового спорта в ДСО «Спартак» в Ленинграде. Во время войны добровольно вступила в ряды 4-й дивизии пар. ополчения Ленинграда, затем проходила службу в медсанбате, а позже стала снайпером 1-го стрелк. батальона 284-го стрелк. полка 86-й Тартуской стрелк. дивизии. Отличилась в боях под Ленинградом, за что была награждена медалями «За боевые заслуги» и «За оборону Ленинграда». Став снайпером, П. уничтожала гитлеровцев метким огнём, многократно побеждала в поединках с вражескими снайперами, обучала снайперскому делу воинов. К концу февр. 1944 на счету П. было 23 уничтоженных фашиста, за что она была удостоена ордена Славы 3-й степени. В авг. 1944 в боях за освобождение Прибалтики П., находясь в боевых порядках стрелк. подразделений, снайперским огнём уничтожала нем.-фаш. захватчиков, ходила в атаку и разведку. За проявленное мужество и героизм была награждена орденом Славы 2-й степени. В боях за Эльбинг (1945) снайпер П. истребила св. 30 фашистов и довела свой личный счёт до 100 уничтоженных вражеских солдат и офицеров. За самоотверженность, отвагу и воинское мастерство, проявленные в боях во время Великой Отечеств. войны, П. удостоена ордена Славы 1-й степени. Награждена также орденом Отечественной войны 2-й степени. Погибла в бою в р-не Штеттина (Щецин).

Лит.: М и к о р а В. Женщины — кавалеры ордена Славы. — «Воен.-ист. журн.», 1976, № 3.

ПЕТРОВСКИЙ Григорий Иванович [23.1(4.2). 1878, Харьков, — 9.1.1958, Москва], советский гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1897. С 1889 рабочий в Харькове, затем в Екатеринославе (с 1926 в честь П. — Днепрпетровск). В революц. движении с 1895, в 1897 вошёл в екатеринославский «Союз борьбы за освобождение рабочего класса», затем чл. Екатеринбургского к-та РСДРП. Занимался в с.-д. кружке, руководимом рабочим-революционером И. В. Бабушкиным. С 1899 на нелегальной парт. работе в Харькове, Николаеве, Мариуполе, Донбассе. Неоднократно подвергался арестам и заключению в тюрьмы. Во время Революции 1905—07 один из организаторов и руководителей Екатеринбургского совета и городского стачечного к-та (в 1905). Летом 1906 эмигрировал в Германию, работал на металлургич. заводе. С 1907 вёл революц.



работу в Мариуполе. В 1912 избран депутатом 4-й Гос. думы от рабочих Екатеринославской губ., был пред. большевистской фракции; во время пребывания в Думе смело разоблачал антинародную политику царского пр-ва. В. И. Ленин высоко оценивал парламентскую деятельность П., умело совмещавшего её с подпольной парт. работой. Участник Краковского (дек. 1912) и Поронинского (сент. 1913) совещаний ЦК РСДРП с парт. работниками, кооптирован в состав ЦК. Работал в редакции «Правды», в 1913 был её официальным издателем; сотрудничал в газ. «Наш путь», журн. «Просвещение» и «Вопросы страхования». В нояб. 1914 вместе с др. депутатами-большевиками Думы арестован и в февр. 1915 осуждён на вечное поселение в Туруханском крае. Будучи в ссылке, продолжал революц. работу. В период Февр. революции 1917 комиссар Якутской обл. Возвратившись в июне 1917 в Петроград, активно участвовал в борьбе за победу Окт. социалистич. революции в Петрограде и на Украине (Екатеринослав, Донбасс). Делегат 2-го Всерос. съезда Советов. С нояб. 1917 по март 1919 нарком внутр. дел РСФСР; участвовал в разработке организац. структуры органов Сов. власти и первой Конституции РСФСР (1918); член сов. делегации на мирных переговорах с Германией, подписал договор о Брестском мире 1918. В 1919 пред. Всеукр. ВРК, а затем пред. ВУЦИК (1919—38). В годы Гражд. войны проводил большую работу по мобилизации укр. народа на борьбу с интервентами и внутр. контрреволюцией, по развёртыванию партиз. движения на Украине. В межвоен. период П. был организатором массового оборонного и широкого шефского движения трудящихся Украины над частями Сов. Армии и Флота. В 1922—37 П. — один из пред. ЦИК СССР. Активно участвовал в борьбе против троцкистов, правых уклонистов, местных националистов. В 1937—38 зам. пред. Президиума Верх. Совета СССР. С 1940 зам. директора Музея революции СССР. На 7-м и 9-м съездах партии избирался канд. в чл. ЦК, на 10—17-м чл. ЦК ВКП(б); в 1926—39 канд. в чл. Политбюро ЦК ВКП(б). Был чл. ЦК и Политбюро ЦК КП(б)У. Награждён 2 орденами Ленина, орденом Красного Знамени и 3 орденами Трудового Красного Знамени. Похоронен на Красной площади у Кремлёвской стены.

Соч.: Великое начало. М., 1957; Наш мудрый вождь. М., 1970; Вибрані статті і промови. Вид. 2-е. Київ, 1978.

Лит.: Ключник Л. И., Завьялов В. М. Г. И. Петровский. М., 1970; Волков И. С. Г. И. Петровский и оборонно-массовая работа на Украине. — «Воен.-ист. журн.», 1978, № 1; Воспоминания о Г. И. Петровском. М., 1978. Библиогр.: с. 201—209.

ПЕТРОВСКИЙ Леонид Григорьевич [30.5 (12.6).1902, Шербиновка, ныне Дзержинского горсовета Донецкой обл., — 17.8.1941, около дер. Скепия Жлобинского р-на Гомельской обл.], советский военачальник, ген.-лейтенант (1941). Чл. КПСС с 1916. В Сов. Армии с 1918 по 1938 и с дек. 1940. Окончил Воен. академию РККА (1922), курсы усовершенствования высшего состава (1928). В 1917 вступил в Красную Гвардию, участвовал в штурме Зимнего дворца. В годы Гражд. войны принимал участие в боях на Сев., Вост., Юж. и Зап. фронтах в качестве ком-ра взвода, роты, нач-ка разведки дивизии, нач-ка штаба бригады,

пом. ком-ра, комиссара и ком-ра полка. Был трижды ранен. По окончании академии командовал батальоном, полком, был нач-ком штаба стрелк. дивизии. С нояб. 1928 командовал кав., затем стрелк. дивизиями. С мая 1937 ком-р 5-го стрелк. корпуса в Белорус. воен. округе. С дек. 1937 командующий войсками Среднеазиатского воен. округа, с марта по май 1938 зам. командующего войсками Моск. воен. округа. С дек. 1940 ком-р 63-го стрелк. корпуса, с к-рым в июне — августе 1941 в составе 21-й армии Зап. фронта принимал участие в оборонит. боях в Белоруссии, в р-не Рогачёна и Жлобина. В июле в ходе контр-удара сов. войск на белорусском направлении корпус под руководством П. успешно форсировал Днепр, освободил гг. Рогачёв и Жлобин и продвинулся на 30 км к З. от Днепра. 13 августа, когда корпус вёл бои в окружении, П. через делегата связи, прибывшего на самолёте, получил приказ о назначении его командующим 21-й армией. Однако он попросил отсрочить вступление в должность командарма до вывода частей корпуса из окружения. После почти 50-дневных ожесточённых боёв 17 авг. 1941 юго-вост. Жлобина при прорыве из окружения П. был смертельно ранен. Похоронен в дер. Старая Рудня Жлобинского р-на Гомельской обл. После Великой Отечеств. войны по пост. Сов. Мин. СССР на могиле П. установлен памятник. Награждён орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени (посмертно), Красной Звезды, медалью «XX лет РККА».

Лит.: Кулешов Г. На Днепровском рубеже. — «Воен.-ист. журн.», 1966, № 6.

ПЕТРОГРАДА ОБОРОНА 1919, боевые действия 7-й и 15-й армий Западного фронта, Балтийского флота, Онежской военной флотилии и рабочих Петрограда в мае—декабре по защите города от интервентов и белогвардейцев, к-рые пытались взять город комбинир. ударом с суши и моря. (Карту см. на вклейке к стр. 496.)

Чтобы отвлечь внимание сов. командования от нарвского участка, белофинская «Олонецкая добровольческая армия» (до 2 тыс. штыков и сабель) во второй половине апреля активизировала боевые действия на олонецко-петрозаводском направлении и захватила Видлицу; англо-амер. интервенты развернули наступление вдоль Мурманской ж. д. на Петрозаводск. Сформированный в мае при содействии Антанты белогвард. Сев. корпус ген. А. П. Родзянко с 1-й белоэстонской дивизией (до 12 тыс. штыков и сабель, 41 ор., 160 пулемётов), поддержанный англ. эскадрой, нанёс удар на нарвском, а отряд ген. С. Н. Булак-Балаховича со 2-й белоэстонской дивизией — на гдовско-псковском направлениях. Общее руководство наступлением осуществлял ген. Н. Н. Юденич. Войска 7-й сов. армии (ок. 16 тыс. штыков и сабель, 162 ор., 412 пулем.; команд. А. К. Ремезов), обороняясь на 600-км фронте от Онежского и до Чудского озера, совместно с Балт. флотом (41 корабль, команд. А. П. Зеленой), Онежской флотилией (ок. 20 судов; команд. Э. С. Панцержанский), не могли сдержать наступление пр-ка. Прорвав оборону сов. войск южнее Нарвы и в р-не Пскова, пр-к 17 мая овладел Ямбургом (Кингисепп), а затем гг. Псков и Ям. Сдерживая пр-ка



Митинг на Шлиссельбургском пороховом заводе, посвящённый организации коммунистического отряда для защиты Петрограда. 15 октября 1919.

в оборонит. боях, войска 7-й армии отходили к Петрограду. Особенно тяжёлое положение сложилось в середине июня, когда на фортах *Красная Горка* и *Серая Лошадь*, являвшихся ключом мор. обороны Петрограда, произошёл контрреволюц. мятеж.

Коммунистич. партия, В. И. Ленин приняли срочные меры для того, чтобы укрепить оборону Петрограда и сорвать замыслы империалистов, стремившихся втянуть в поход на Петроград армии сопредельных малых гос-в. В начале мая в Петроградской, Олонецкой, Череповецкой губ. было введено осадное положение, в Петрограде создан Комитет обороны города. С 17 мая Совет Обороны взял под контроль организацию защиты Петрограда. 21 мая ЦК обратился с воззванием «На защиту Петрограда», постановил мобилизовать коммунистов и рабочих сев.-зап. губерний на петрогр. участок фронта и отстоять город от врага. Представителем Совета Обороны в Петроград был послан И. В. Сталин. Петрогр. парт. организация мобилизовала в армию и на флот 13 тыс. чел. Город был разбит на участки, в р. Нева введены боевые корабли, все важные объекты взяты под охрану, мосты заминированы, на окраины города выдвинуты отряды и заставы, приняты меры по ликвидации контрреволюционного подполья. 21 июня войска 7-й армии (с июля командарм М. С. Матиясевич) перешли в контрнаступление против белогвард. Сев.-Зап. армии, развёрнутой из Сев. корпуса. В *Видлицкой операции 1919* (27 июня — 8 июля) сов. войска олонечского

В дни обороны Петрограда. Осень 1919.



участка и Онежская флотилия нанесли поражение «Олонецкой добровольческой армии» и отбросили белофиннов к линии границы. 5 авг. гл. силы 7-й армии освободили Ямбург. 26 авг. 15-я армия (командарм А. И. Корк), развивая наступление на С.-З., заняла Псков. Расчёты империалистов Антанты и белогвардейцев внезапным ударом захватить Петроград провалились.

Новый удар Юденича при поддержке белоэстонских войск Антанты подготовила осенью 1919 с целью содействовать наступлению войск ген. А. И. Деникина на Москву. Белогвардейцы имели св. 36 тыс. пштыков и сабель, до 57 ор., 500 пулем., 4 бронепоезда, 6 танков, 6 самолётов. Наступление поддерживали корабли англ. флота. В защищавшей Петроград 7-й армии (с 24 сент. командарм С. Д. Харламов, с 17 окт. Д. Н. Надёжный) насчитывалось св. 25 тыс. пштыков и сабель, 148 ор., 6 бронепоездов, 9 бронемашин, 23 самолёта. Действия армии поддерживал Балт. флот. 28 сент. войска Юденича нанесли отвлекающий удар в стык 7-й и 15-й армий в направлении сначала на Струги Белые (Струги Красные), затем — на Лугу, а 10 окт. перешли гл. силами в наступление на Ямбург, Красное Село. Прорвав фронт обороны 7-й армии, они к 20 окт. заняли Гатчину и Красное Село и вышли на ближние подступы к городу. Над Петроградом нависла новая опасность. Обсудив положение, Политбюро ЦК РКП(б) 15 окт. постановило: «Петроград не сдавать». 19 окт. было опубликовано воззвание В. И. Ленина «К рабочим и красноармейцам Петрограда» с призывом биться до последней капли крови за каждую пядь земли. В соответствии с указаниями ЦК РКП(б) и В. И. Ленина был принят ряд мер по организации защиты города, проведена мобилизация, усовершенствована арт. и инж. оборона подступов к городу и самого города. В результате мобилизации коммунистов, комсомольцев и рабочих — членов профсоюза численность 7-й армии возросла к концу октября до 40 тыс. пштыков и сабель. Усилиями защитников город был превращён в неприступную крепость. 21 окт. при поддержке Балт. флота 7-я армия перешла в контрнаступление. После пятидневных боёв на Пулковских высотах она отбросила врага в направлении на Ямбург. 23 окт. было освобождено Детское Село, а через три дня Красное Село. 26 окт. развернула наступление 15-я армия. Её удар в направлении Луга, Ямбург создал угрозу тылам пр-ка и вынудил его к отходу на всём фронте. 31 окт. сов. войска освободили Лугу, 7 нояб. Гдов, 14 нояб. Ямбург. Понёсшие большие потери войска Юденича в течение декабри были отброшены в Эстонию, где и разоружены эстонским пр-вом. Разгром Юденича и успехи сов. войск в борьбе против Деникина укрепили военнополитич. положение Сов. Республики. 2 февр. 1920 Сов. Республика заключила мирный договор с Эстонией.

В ходе П. о. Красная Армия ликвидировала один из опасных очагов рус. контрреволюции и обеспечила безопасность сев.-зап. границ Республики. 5 дек. 1919 постановлением 7-го Всероссийского съезда Советов пролетариат Петрограда за заслуги в борьбе с интервентами и белогвардейцами награждён орденом Красного Знамени.

Лит.: Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.). Сборник документов. Т. 2. М., 1972; Варгин Н. Руководящая роль В. И. Ленина в обороне Петрограда в 1919 году. — «Воен.-ист. журн.», 1969, № 10; Кулышев Ю. С. Разгром Юденича. Л., 1972; Рыбаков М. В. Из истории гражданской войны на северо-западе в 1919 г. М., 1958; Смолин А. В. Оборона Петрограда в 1919 г. в советской исторической литературе. — В кн.: Проблемы отечественной истории. Ч. 1. М.—Л., 1976.

ПЕТРОГРАДСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СОЮЗНИКОВ 1917, созвана для согласования военно-политических мероприятий и уточнения стратегического плана кампании 1917 в 1-й мировой войне. Основы плана были выработаны на конференциях в Шантийи (нояб. 1916) и в Риме (январь 1917). Проходила в Петрограде 19 январ. — 7 февр. (1—20 февр.). В конференции участвовали делегации России, Великобритании, Франции и Италии. Они подтвердили выраженное ранее стремление своих пр-в довести в предстоящую кампанию войну до победного конца.

П. к. с. продемонстрировала возросшую зависимость царизма от Великобритании и Франции. Используя его нужду в займах и воен. поставках, союзники оказывали давление на рус. стратегич. руководство, вмешивались во внутр. дела России.

Лит.: Конференция союзников в Петрограде в 1917 г. — «Красный архив», 1927, № 1.

ПЕТРОГРАДСКИЙ ВОЕННО-РЕВОЛЮЦИОННЫЙ КОМИТЕТ (ПВРК), легальный военно-оперативный штаб по подготовке и проведению Октябрьского вооруженного восстания 1917 в Петрограде. Помещался в Смольном. Формально являлся органом Петрогр. Совета рабочих и солдатских депутатов, фактически его деятельность носила всерос. характер. Идея создания такого штаба была высказана В. И. Лениным в сент. 1917 в письме «Марксизм и восстание» (см. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 34, с. 242—247). Создание ПВРК непосредственно связано с решением ЦК партии от 10(23) окт. 1917, признавшего на своём заседании вооруж. восстание неизбежным и вполне назревшим (см. Там же, с. 393).

12(25) окт. на закрытом заседании исполкома Петрогр. Совета было утверждено Положение о ВРК, в к-ром определялись его задачи: установление кол-ва боевых сил и вспомогат. средств, необходимых для защиты Петрограда от контрреволюц. сил; учёт и регистрация лич. состава гарнизонов Петрограда и его окрестностей, снаряжения и продовольствия; принятие мер по укреплению революц. дисциплины среди рабочих и солдат; поддержание связи с большевистскими воен. организациями Петрогр. воен. округа, Сев. фронта, Центрофлота и др. Гл. задачами ПВРК, к-рые были определены ЦК РСДРП(б), являлись: мобилизация революц. сил на вооруж. восстание, обеспечение его военно-техн. подготовки, объединение в операт. отношении Красной Гвардии, солдат гарнизона, матросов Балтийского флота, всех вооруж. сил революции.

В ПВРК входили представители ЦК и Петрогр. комитета РСДРП(б), военных парт. организаций, Петрогр. Совета, фабрично-заводских комитетов, профсоюзов, Финляндского обл. комитета армии, флота и рабочих, Центробалта, Центрофлота, Красной Гвардии,

ж.-д. и почтово-телеграфного союзов, левых эсеров и др. массовых революц. организаций.

Состав и структура ПВРК неоднократно изменялись. При нём имелись образованные в разное время штаб ПВРК (во главе с Н. И. Подвойским, В. А. Антоновым-Овсёненко, Н. В. Крыленко), бюро комиссаров (М. И. Лацис), отделы вооружения (А. Д. Садовский и В. В. Фомин), снабжения и продовольствия (Н. А. Скрыпник, Д. Г. Евсеев), печати и информации (В. А. Аванесов), агитаторский (В. М. Молотов), справочный стол и отдел внутр. и внеш. связей (Ф. И. Голощёкин), приёма донесений (П. Е. Лазимир), следственно-юридический (П. И. Стучка), медико-санитарный (М. И. Барсуков), автомобильный (В. М. Юдзентович, И. В. Балашов), позднее — транспортный (Садовский), секретариат (С. И. Гусев) и др. 21 окт. (3 нояб.) было учреждено бюро ПВРК.

Деятельность ПВРК проходила под непосредств. руководством Центр. Комитета партии во главе с В. И. Лениным, являвшимся чл. ПВРК. В качестве руководящего парт. ядра в ПВРК вошёл избранный 16 (29) окт. на заседании ЦК РСДРП(б) Военно-революц. центр в составе А. С. Бубнова, Ф. Э. Дзержинского, Я. М. Свердлова, И. В. Сталина, М. С. Урицкого (см. *Партийный центр*).

18(31) окт. ПВРК провёл первое организац. заседание с участием В. И. Ленина и гарнизонное совещание. Члены ПВРК Свердлов, Дзержинский и Подвойский выступали с разъяснением программы боевых действий на собрании парт. актива столицы. Интенсивную деятельность по подготовке восстания ПВРК развернул с 20 окт. (2 нояб.). 21 окт. (3 нояб.) ПВРК назначил в воинские части, на корабли, в штаб Петрогр. воен. округа, в Петропавловскую крепость, на ж. д., заводы и т. д. комиссаров, наделённых чрезвычайными полномочиями. ПВРК обратился с призывом к населению города и солдатам гарнизона не исполнять распоряжений воен. командования и администрации, не скреплённых подписью комиссаров. В результате действия Временного пр-ва и его органов фактически были парализованы.

Утром 24 окт. (6 нояб.) ЦК РСДРП(б), опираясь на ПВРК как штаб восстания, начал вооруж. восстание (см. *Октябрьское вооружённое восстание в Петрограде 1917*).

Вечером в штаб восстания прибыл В. И. Ленин. Под его личным руководством вооруж. силы ПВРК осуществили активные наступат. действия. Были взяты под охрану почти все мосты, заняты телеграф, почтамт, центр. телефонная станция, электростанция, Балт., Николаевский (ныне Московский) и Варшавский вокзалы, др. важнейшие пункты столицы, блокированы юнкерские училища. К утру 25 окт. (7 нояб.) столица фактически находилась в руках революц. сил.

ПВРК обратился с историч. воззванием «К гражданам России!», написанным В. И. Лениным. В нём говорилось, что Временное пр-во низложено, гос. власть перешла к ПВРК. Был создан полевой штаб ПВРК (Подвойский, Антонов-Овсёненко, Г. И. Чудновский, Бубнов, К. С. Еремеев и Г. И. Благоднаров), осуществивший операцию по взятию Зимнего дворца и аресту Врем. пр-ва. 25—26 окт. (7—8 нояб.) были приняты необходимые меры

по обеспечению благоприятных условий работы 2-го Всерос. съезда Советов рабочих и солдатских депутатов. Во все города страны и на фронт была передана с крейсера «Аврора» телеграмма о победе революции. Армейским комитетам действующей армии и Советам солдатских депутатов предлагалось немедленно взять власть на местах, проявлять бдительность по отношению к офицерам, не допускать отправки с фронта на Петроград частей, ненадёжных с точки зрения интересов революции. По решению ПВРК были освобождены политич. заключённые, закрыты бурж. газеты, реквизированы для нужд революции крупные типографии и пустующие помещения, реорганизована милиция, налажена работа и охрана магазинов, складов, мельниц, водопровода, музеев, библиотек, установлен контроль за деятельностью иностр. посольств и др.

После образования Сов. пр-ва 27 окт. (9 нояб.) ПВРК стал его гл. операт. органом по слову старого и созданию нового сов. гос. аппарата, борьбе с контрреволюцией и саботажем, охране и закреплению завоеваний революции, установлению революц. порядка в масштабе всей страны. 29 окт. (11 нояб.) ПВРК был официально превращён во всерос. орган, действующий при ВЦИК. Большую роль сыграл ПВРК в организации разгрома юнкерского мятежа и антисов. похода Керенского — Краснова на Петроград.

ПВРК был временной чрезвычайной организацией. По мере формирования и укрепления сов. аппарата ПВРК передавал свои отделы ВЦИК, СНК, Петрогр. Совету. 5(18) дек. 1917 ПВРК опубликовал извещение о прекращении своей деятельности.

Деятельность ПВРК является ярким проявлением революц. творчества нар. масс, руководимых большевистской партией во главе с В. И. Лениным. Опыт этой деятельности имеет большое значение для мирового коммунистич. и рабочего движения.

Лит.: Ленин В. И. Тезисы для доклада на конференции 8 октября петербургской организации, а равно для резолюции и для наказа выбранным на партийный съезд. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 34; Петроградский Военно-революционный комитет. Документы и материалы. Т. 1—3. М., 1966—67; История КПСС. Т. 3. Кн. 1. М., 1967; Милиц И. И. История Великого Октября. Т. 2. М., 1968; Голуб П. А. Партия, армия и революция. М., 1967; Военно-боевая работа партии большевиков 1903—1917 гг. М., 1973; Городецкии Е. Н. Рождение Советского государства 1917—1918 гг. [М., 1965]. Н. Ф. Минаев.

ПЕТРОКОВСКАЯ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ БРИГАДА гвардейская дважды Краснознаменная, орденов Суворова, Кутузова и Богдана Хмельницкого, ведёт свою историю от 210-го стрелк. полка 82-й стрелк. дивизии, сформированного в г. Пермь в мае — июне 1939. В авг. 1939 полк участвовал в боях с япон. захватчиками на р. Халхин-Гол. В марте 1940 был переформирован в 210-й мотострелк. полк. К началу Великой Отечественной войны входил в 82-ю мотострелк. дивизию, дислоцировавшуюся в г. Баян-Түмен Монг. Нар. Республики. В окт. 1941 вместе с др. частями дивизии был перебросен под Москву и в составе 5А Зап. фронта впервые вступил в бой 26 окт. 1941 в р-не Дорохово Моск. обл. В ходе контрнаступления под Москвой и общего наступления сов. войск зимой 1941/42

участвовал в освобождении насел. пунктов Дорохово, Бородино и Можайск. В последующем до июня 1942 вёл бои на гжатском направлении в р-не Старьково (55 км зап. г. Можайск). За стойкость, мужество и героизм лич. состава, проявленные в боях с нем.-фаши. захватчиками, был удостоен гвардейского звания (17 марта 1942) и преобразован в 6-й гвардейский мотострелк. полк; вскоре награждён орденом Красного Знамени (3 мая 1942). В августе в составе 3-й гв. мотострелк. (бывшей 82-й мотострелк.) дивизии 5А участвовал в Ржевско-Сычевской наступат. операции, в окт. 1942 — марте 1943 в составе 29-й, затем снова 5-й армии вёл бои в р-не Карманово (35 км сев.-зап. Гжатска). В Ржевско-Вяземской наступат. операции 1943 полк одним из первых в дивизии вступил в Вязьму (12 марта).

В июне 1943 на его базе была сформирована 17-я гв. мех. бригада в составе трёх мотострелк. батальонов и 126-го гв. танк. полка. Бригада вместе с др. частями 3-й гв. мотострелк. дивизии была включена в 6-й гв. мех. корпус 4-й танк. (с 17 марта 1945 4-й гв. танк.) армии. В этом корпусе и армии действовала до конца войны. В июле — авг. 1943 участвовала в Орловской наступат. операции. После доукомплектования в середине янв. 1944 перебросена в р-н г. Слаута и в марте — апреле в составе войск 1-го Укр. фронта принимала участие в Проскуровско-Черновицкой наступат. операции.

Успешно действовала бригада в Львовско-Сандомирской наступат. операции 1944. С 13 июля по 3 сент. она прошла с боями более 300 км. За образцовое выполнение заданий командования в этой операции была награждена орденом Суворова 2-й степени (10 авг. 1944).

В янв. — марте 1945 участвовала в боевых действиях по освобождению Польши. В Сандомирско-Силезской наступат. операции бригада отличилась в боях под г. Пиотркув (Петроков), за что удостоена почётного наименования Петроковской (19 февр. 1945). Продолжая наступление, её части 25 янв. с ходу форсировали р. Одер (Одра) в районе Кебена (35 км зап. г. Равич) и захватили плацдарм на левом берегу. В февр. — марте 1945 бригада вела бои в Силезии. Боевое мастерство её лич. состава в этот период было отмечено награждением бригады орденом Кутузова 2-й степени (26 апр. 1945).

В Берлинской наступат. операции бригада последовательно форсировала рр. Нейсе, Шпрее, развивая наступление в обход Берлина с юга, 26 апр. во взаимодействии с др. соединениями 1-го Укр. фронта участвовала в овладении г. Потсдам. За образцовое выполнение заданий командования в этой операции и проявленные лич. составом доблесть и мужество бригада была награждена орденами Богдана Хмельницкого 2-й степени (28 мая 1945) и Красного Знамени (4 июня 1945). Свой боевой путь бригада завершила участием в Пражской наступат. операции, в ходе которой вышла в р-н г. Прага. За ратные подвиги во время войны св. 7 тыс. воинов бригады награждены орденами и медалями, а 30 из них удостоены звания Героя Сов. Союза.

В годы Великой Отечественной войны бригадой (полком) командовали: полк. Н. Н. Соловь-

ёв (июнь 1941 — янв. 1942); майор, с 15. 7. 1942 подполк. М. Я. Кузьмин (янв. — окт. 1942); майор В. Е. Рыжж (окт. 1942 — июнь 1943); полк. Н. Е. Щербаков (июнь — окт. 1943); полк. В. М. Медведев (окт. 1943 — апр. 1944); полк. А. В. Привезенцев (май — нояб. 1944); подполк. Л. Д. Чурилов (нояб. 1944 — март 1945); полк. Н. Я. Селиванчик (апр. — май 1945).

ПЕТРОКРЕПОСТЬ (до 1611 — Орешек, до 1702 — Нотебург, до 1944 — Шлиссельбург), город в Ленинградской обл., РСФСР, на левом берегу Невы, у её истоков из Ладожского оз. Основан в 1323 новгородцами как крепость на небольшом (450 × 220 м) Ореховом о-ве; откуда и получил первонач. назв. Орешек. Во 2-й пол. 14 в. на острове были возведены каменные крепост. стены. Возникло поселение, ставшее впоследствии городом. В 14—15 вв. Орешек был важным опорным пунктом и торговым центром на С.-З. Рус. гос-ва. В период *Ливонской войны 1553—83* рус. войска совершали отсюда походы в Прибалтику. В 1611 после многомесячной осады во время *польской и шведской интервенции в России 17 в.* крепость была захвачена шведами. По *Столбовскому мирному договору 1617* она отошла к Швеции и была переименована в Нотебург. Во время *Северной войны 1700—21* крепость, имевшая 140 орудий, была осаждена рус. войсками и 11 окт. 1702 взята штурмом. Пётр I переименовал её в Шлиссельбург («ключ-город»). С основанием Петербурга, постройкой *Петропавловской крепости* и *Кронштадта* Шлиссельбургская крепость утратила своё воен. значение и была превращена в политич. тюрьму. Узниками крепости были декабристы И. И. Пущин, В. К. Кюхельбекер, А. А. Бестужев и др., народовольцы В. Н. Фигнер и Н. А. Морозов, революционеры-большевики Ф. Н. Петров, Г. К. Орджоникидзе. В мае 1887 в Шлиссельбургской крепости за подготовку покушения на царя Александра III был казнён брат В. И. Ленина — Александр Ульянов. После Февральской революции 1917 крепость-тюрьма прекратила своё существование. С 1928 быв. крепость стала музеем. Во время Великой Отечеств. войны 8 сент. 1941 г. Шлиссельбург был захвачен нем.-фашистскими войсками, но крепость осталась в руках сов. войск. До янв. 1943 её гарнизон героически выдерживал осаду. 18 янв. 1943 при прорыве блокады Ленинграда г. Шлиссельбург был освобождён частями 86-й стрелк. дивизии 67-й армии Ленингр. фронта. В послевоен. годы крепость — филиал Музея истории Ленинграда.

Лит.: Канн П. Я., *Корабли ю. И. Петрокрепость. Орешек—Шлиссельбург—Петрокрепость*. [Изд. 2-е]. Л., 1961.

«ПЕТРОПАВЛОВСК», наименование ряда кораблей русского и советского ВМФ, присваивавшееся им в память героической обороны Петропавловска (ныне Петропавловск-Камчатский) во время Крымской войны 1853—56 (см. *Петропавловска оборона*).

1) Броненосный фрегат. Построен в С.-Петербурге и спущен на воду в 1865. Нёс службу в составе рус. Балт. флота. Водоизмещение 6175 т; вооружение 22 пушки. Исключён из списков флота 4 янв. 1892.

2) Эскадренный броненосец. Заложен в С.-Петербурге в 1892, спущен на воду в 1894, вступил в строй в 1897. Водоизмещение 11 000

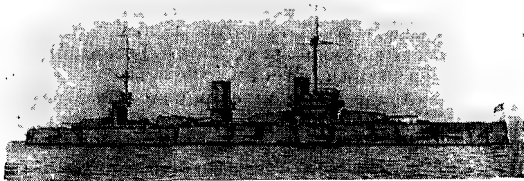


Эскадренный броненосец «Петропавловск».

т, скорость 17 узлов (31 км/ч), дальность плавания 4500 миль (8300 км). Вооружение: четыре 305-мм, двенадцать 152-мм, десять 47-мм и двадцать восемь 37-мм орудий, 6 торпедных аппаратов. Экипаж — 633 чел. Первоначально входил в состав Балт. флота. Затем переведён на Д. Восток и в апреле 1900 включён в состав Тихоок. эскадры в качестве флагман. корабля. С первых дней рус.-япон. войны 1904—05 принимал участие в обороне Порт-Артура. Утром 31 марта (13 апр.) 1904 под флагом команд. флотом вице-адм. С. О. Макарова «П.» в составе эскадры вышел из Порт-Артура с целью атаковать группу япон. кораблей, преследовавших рус. крейсер «Баян». В ходе завязавшегося боя было обнаружено приближение гл. сил япон. флота. Учитывая превосходство пр-ка в силах, адм. Макаров решил отойти к Порт-Артуру и продолжать бой под прикрытием береговых батарей. Однако в 9 ч 39 мин «П.» подорвался на япон. якорной мине. От взрыва мины произошла детонация боезапаса в носовом арт. погребе, и корабль быстро затонул. Среди погибших на «П.» были С. О. Макаров и художник В. В. Верещагин.

3) Линейный корабль типа «Севастополь». Заложен в С.-Петербурге в 1909, спущен на воду в 1911, вступил в строй и был включён в состав Балт. флота в дек. 1914. Участвовал в 1-й мировой войне. В 1917 экипаж «П.» под руководством большевиков принимал участие в революц. движении. После победы Великой Окт. социалистич. революции вместе с другими кораблями участвовал в *Ледовом походе Балтийского флота 1918*. Затем входил в состав Мор. сил Кронштадта, а с конца 1918 — Действующего отряда Балт. флота. В мае — июне 1919 обеспечивал боевые действия эсминцев в Конорском зал. против кораблей англ. интервентов и участвовал в подавлении контрреволюц. мятежа на фортах *Красная Горка* и *Серая Лошадь*. Лич. состав корабля сражался на суше против войск белогвардейцев. 31 марта 1921 получил наименование «Марат». В

Линейный корабль «Петропавловск».



ПЕТРОПАВЛОВСКАЯ КРЕПОСТЬ, укрепление 18 в., один из историко-революционных памятников Ленинграда. Расположена в устье

Невы на Заячьем острове. Заложена Петром I по его чертежам 16(27) мая 1703. День начала стр-ва П. к. (в то время крепости Санкт-Питер-Бурх) считается днём основания города Ленинграда. Крепость, стр-во к-рой закончено в сентябре того же года, имела 6 выступавших угловых бастионов, соединённых куртинами (стенами). Один бастион назван Государевым, остальные по фамилиям приближённых Петра I, наблюдавших за сооружением земляных валов, — Нарышкинский, Трубецкой, Зотов, Головкинский, Меншиковский. В 1706—40 бастионы и куртины, первоначально созданные из земли и дерева, заменили каменными; они достигали 10—12 м высоты и 20 м ширины. Были построены также дополнит. укрепления на правом берегу Невы — кронверк (укрепления из бастиона и двух полубастионов, соединённых куртинами), перед зап. и вост. куртинами возведены каменные *равелины* (Алексеевский и Иоанновский). По тер. крепости проходил канал для снабжения водой. В 1712—33 в крепости был построен собор св. Петра и Павла. В 80-х гг. 18 в. крепость облицована гранитом. (Ил. см. при ст. *Крепость*.)

В связи с вводом в строй крепости *Кронштадт* на о. Котлин и др. укреплений П. к. утратила прежнее воен. значение. Царское пр-во стало использовать её в качестве тюрьмы с наиболее строгим режимом для политич. заключённых. Впервые крепость как гос. тюрьма была использована ещё при Петре I (в 1718 в одном из помещений Трубецкого бастиона содержался его сын Алексей). 26 авг. 1725 в крепости был заточён экономист и публицист И. Т. Посошков, в 1741 — политич. пр-ки Елизаветы Петровны — Бирон, Остерман, Миних и др. В 1820 в П. к. заключены солдаты Семёновского гв. полка, участники волнений. В разное время в П. к. содержались писатель, философ, революционер А. Н. Радищев, декабристы П. И. Пестель, К. Ф. Рылев, революционер-демократ Н. Г. Чернышевский, народовольцы А. И. Желябов, В. Н. Фигнер, Н. А. Морозов, А. И. Ульянов, большевик Н. Э. Бауман, писатель А. М. Горький и др.

В окт. 1917 лич. состав гарнизона П. к. (ок. 8 тыс. чел.), выступивший на стороне большевиков, сыграл важную роль в реализации разработ. В. И. Лениным плана вооруж. восстания. Под прицелом орудий и пулемётов крепости находились Зимний дворец, оплот контрреволюции, и мосты через Неву. Арсенал П. к. снабжал оружием красногвардейцев. 25 окт. (7 нояб.) в Иоанновском равелине крепости был размещён Полевой штаб восстания (во гл. с Н. И. Подвойским, В. А. Антоновым-Овсеенко и Г. И. Чудновским). В 21 ч 40 мин выстрелом крепостной сигнальной пушки с Нарышкинского бастиона была подана условная команда крейсера «Аврора», к-рый в свою очередь произвёл выстрел, возвестивший начало штурма Зимнего дворца.

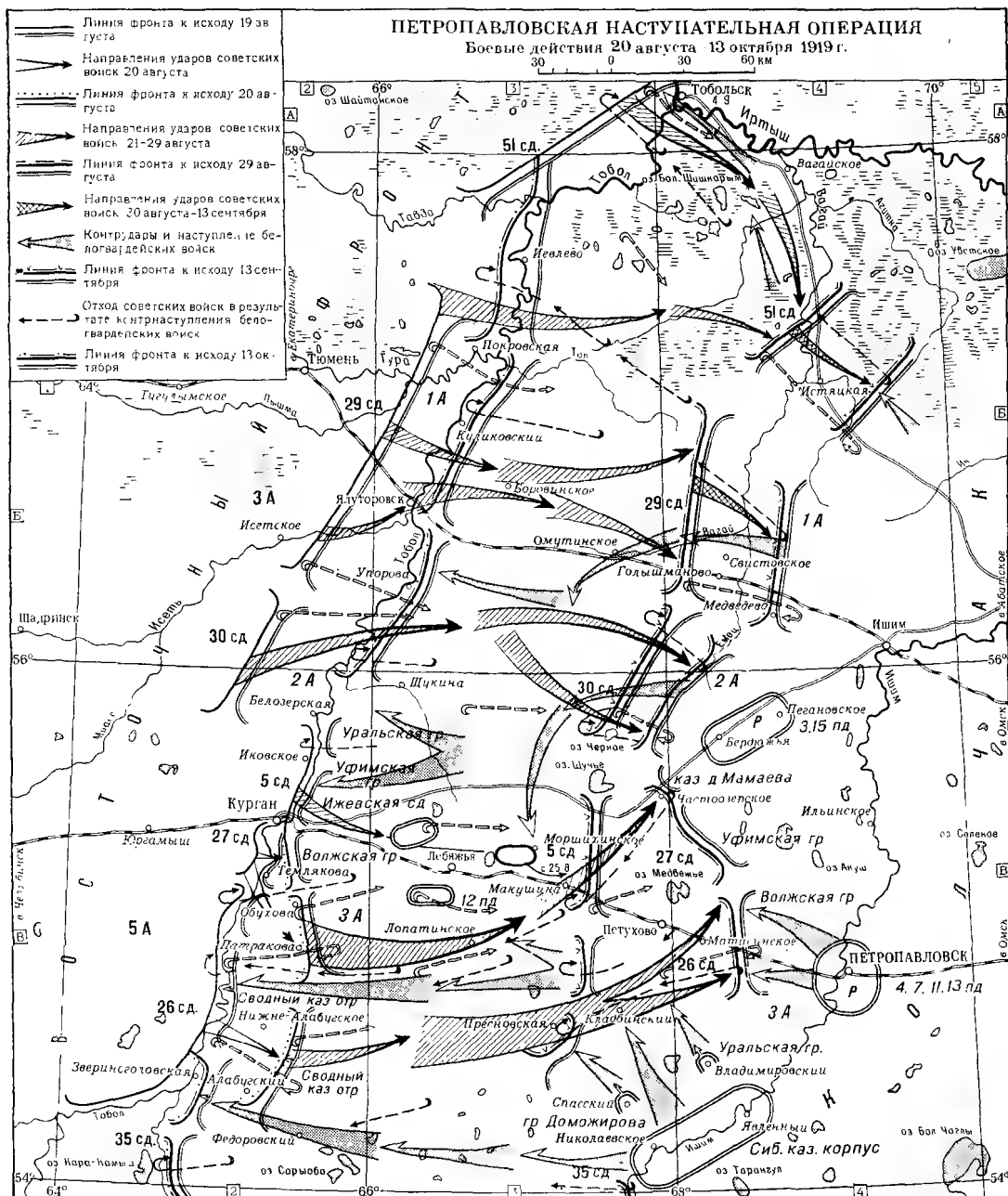
В 1924 П. к. перешла в ведение музея Революции. Ныне П. к. — филиал Гос. музея истории Ленинграда. На Монашном дворе в крепости с 1922 изготавливаются ордена и медали СССР.

Лит.: Пилявский В. И. Петропавловская крепость. Л., 1967; Гернет М. Н. История царской тюрьмы. Т. 1—4. Изд. 3-е. М., 1960—62; Историко-революционные памятники СССР. Краткий справочник. М., 1972; Бастарева Л. И., Сидоро-

ва В. И. Петропавловская крепость. Путеводитель. Изд. 3-е. Л., 1973. В. С. Ковалкин.

ПЕТРОПАВЛОВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1919, Тобольско-Петропавловская операция, боевые действия войск Вост. фронта 20 авг.—3 нояб. в целях разгрома колчаковских войск и освобождения Зап. Сибири во время Гражданской войны. В середине авг. 1919 войска Вост. фронта (команд. В. А. Ольдерогге, чл. РВС В. П. Позерн) в составе 5-й и 3-й армий (до 55 тыс. штыков, 6 тыс. сабель, 171 ор., 1081 пулем.), преследуя отходившие с Урала войска адм. А. В. Колчака (57,5 тыс. штыков, ок. 10 тыс. сабель, 239 ор., 766 пулем.), достигли р. Тобол. 5-й сов. армии под командованием М. Н. Тухачевского (34,8 тыс. штыков и сабель, 76 ор., 479 пулем.) противостояли 3-я армия белых ген. В. А. Сахарова и Сибирский казачий корпус (ок. 23,8 тыс. штыков и сабель, 122 ор., 356 пулем.). На ишимско-тобольском направлении против 3-й армии под командованием С. А. Меженинова (ок. 26 тыс. штыков и сабель, 95 ор., 802 пулем.) действовали 1-я и 2-я армии колчаковцев (33,7 тыс. штыков и сабель, 117 ор., 410 пулем.). Произведя небольшую перегруппировку и подготовив переправочные средства, сов. войска 20 авг. форсировали р. Тобол. За 10 дней боёв они продвинулись на 130—180 км. 5-я сов. армия завязала бой на дальних подступах (ок. 70 км) к Петропавловску. Но 2 сент. белогвардейцы ввели резервы и перешли в контрнаступление. Охватывающими ударами 3-й армии колчаковцев с юга, а 2-й и 1-й армий с севера они стремились окружить и уничтожить 5-ю сов. армию.

Наступат. операция сов. войск превратилась в оборонительную. В течение сентября в тяжёлых оборонит. боях с превосходящими силами пр-ка войска 5-й армии сорвали план белых, нанесли им крупные потери (св. 15 тыс. чел.) и отошли за р. Тобол. 3-я сов. армия до 14 сент. наступала, но затем к 2 окт. также отошла на исходный рубеж, оставив Тобольск. После операт. паузы 2—14 окт., пополнив и перегруппировав силы и подтянув тылы, войска Вост. фронта (67 тыс. штыков и сабель против 61 тыс. у пр-ка) предприняли новое наступление на тех же направлениях и, разгромив колчаковцев, в начале ноября вышли на рубеж р. Ишим. В итоге П. о., потеряв до 50% лич. состава и оставив значит. часть территории Зап. Сибири, деморализованные колчаковские войска отступили к Омску (см. *Омская операция 1919*). Сов. войска окончательно лишили Колчака надежды на возвращение утраченной стратег. инициативы на Вост. фронте и возможности оказать помощь белогвард. армиям Деникина. Операция, развернувшаяся на фронте св. 400 км, в глубину на 250—280 км, характеризовалась высокоманёвренными действиями сов. войск в сложных условиях быстро меняющейся оперативн.-такт. обстановки. В наступлении сов. войска умело применяли решит. формы манёвра — глубокие охваты, удары во фланг и тыл группировок пр-ка в целях их окружения и разгрома, в обороне опирались на выгодные естеств. рубежи (реки, дефиле озёр и т. д.) и наносили контрудары. Важную роль в П. о. сыграли сибирские партизаны.



Лит.: Директивы Главного командования Красной Армии (1917—1920). Сборник документов. М., 1969; Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.). Сборник документов. Т. 2. М., 1972; История гражданской войны в СССР. 1917—1922. Т. 4. М., 1959; С п и р и н Л. М. Разгром Колчака. М., 1957. А. М. Асеев.

ПЕТСАМО-КИРКЕНЁССКАЯ ОПЕРАЦИЯ
1944, наступательная операция войск Карельского фронта и Северного флота в Великой Отечественной войне, проведённая 7—29 окт. (Карту см. на вклейке к стр. 224—225.)

После разгрома вражеских войск на Карельском перешейке и в Юж. Карелии (см. *Выборгская операция 1944* и *Свирско-Петрозаводская операция 1944*) и последовавшего затем выхо-

да Финляндии из войны создались благоприятные условия для изгнания оккупантов из Сов. Заполярья, где оборонялся 19-й горнострелк. корпус 20-й горной нем.-фаш. армии. Фаш. командование стремилось во что бы то ни стало удержать занимаемые районы, сохранив источники важного стратег. сырья, а также незамерзающие северные мор. порты, базируясь на к-рые герм. флот мог вести активные действия на сев. коммуникациях. В условиях труднопроходимой горно-лесистой местности, изобилующей множеством скалистых сопок, рек, ручьёв, озёр и болот, пр-к за 3 года создал сильную оборону с долговрем. сооружениями, состоявшую из трёх оборонит. по-



Корабли Северного флота с десантом направляются в Петсамо. Октябрь 1944.



Памятник советским воинам, погибшим при освобождении Северной Норвегии от немецко-фашистских оккупантов. Киркенес, Норвегия.

лос, на глубину до 150 км. В портах Сев. Норвегии находились значит. силы нем.-фаш. флота (1 линкор, 14 эсминцев, более 30 ПЛ). Карельский фронт (команд. ген. армии К. А. Мерецков) силами 14-й общевойсковой и 7-й возд. армий при содействии Сев. флота (команд. адм. А. Г. Головкин) должен был разгромить противостоящего пр-ка и, освободив р-н Петсамо (Печенга), развивать наступление к сов.-норвежской границе. 14-я армия (команд. ген.-л. В. И. Щербаков) была значительно усилена. Сов. войска превосходили пр-ка в людях в 1,8, в арт-и — в 2,8, в танках — в 2,5, в самолётах — в 6,3 раза. По замыслу командующего Карельским фронтом гл. удар наносился левым флангом 14-й армии из р-на южнее оз. Чаппа по наиболее слабому участку вражеской обороны в общем направлении на Луостари, Петсамо в целях выхода в тыл осн. группировке пр-ка. На правом фланге 14-й армии специально созданная операт. группа армии наносила вспомогат. удар в сев. направлении, чтобы сковать пр-ка и в дальнейшем совместно с двумя бригадами мор. пехоты наступать на Петсамо. Флот имел задачу высадить мор. десант в тыл пр-ку, нарушить его мор. перевозки и обеспечить свои коммуникации. При подготовке операции была проведена большая работа по обучению войск действиям в сложных условиях Заполярья. Большая парт.-полит. работа проводилась по мобилизации воинов на успешное проведение операции, укреплению рядов парт. организаций. В ней учитывались особенности наступления в условиях Заполярья.

Операция началась утром 7 окт. арт. подготовкой, продолжавшейся 2 ч 35 мин. За 3 дня боёв войска 14-й армии прорвали такт. зону обороны пр-ка на фронте до 20 км и в глубину до 16 км. 126-й лёгкий стрелк. корпус успешно обходил осн. группировку пр-ка с юга, вынудив его начать отход. В ночь на 10 окт. корабли Сев. флота (30 катеров) высадили десант (63-я бригада мор. пехоты) в р-не губы Малая Волоковая. Утром 12-я бригада мор. пехоты начала наступление с п-ова Средний. Вечером 12 окт. был высажен мор. десант в порт *Линахамари*. Овладение портом способствовало наступлению на Петсамо. После тяжёлых боёв войска 14-й армии совместно с силами Сев. флота 15 окт. освободили Петсамо. 22 окт. был освобождён пос. Никель, одновременно сов. войска очистили насел. пункт Тарнет на норвежской тер., положив тем самым начало освобождению

норвежского народа от нем.-фаш. захватчиков. В течение 18—25 окт. Сев. флотом были высажены мор. десанты на побережье Варангер-фьорда. Выполняя освободит. миссию, сов. войска 25 окт. после упорного боя освободили г. Киркенес и к 27 окт. завершили наступление в Заполярье. В результате П.-К. о. сов. войска продвинулись до 150 км. Пр-к только убитыми за время боёв потерял ок. 30 тыс. чел. Сев. флот потопил 156 вражеских кораблей и судов. Несмотря на неблагоприятные метеорол. условия и сложность аэродромного базирования, сов. авиация сыграла важную роль в операции. Она совершила св. 10 600 самолёто-вылетов и уничтожила за время операции 125 самолётов пр-ка. П.-К. о. является операцией стратег. значения, организованной и проведённой в суровых условиях Заполярья. Она характеризовалась тесным взаимодействием сухопут. сил с авиацией и флотом. В труднопроходимой местности сов. войска показали высокую выносливость, способность к гибкому и смелому маневрированию. За воинскую доблесть и героизм, проявленные в боях с врагом, 51 часть и соединения удостоены почётных наименований Печенгских и Киркенесских, 70 частей и соединений награждены боевыми орденами.

Лит.: Освободительная миссия Советских Вооружённых Сил во второй мировой войне. Изд. 2-е. М., 1974, с. 249—252; Румянцев Н. М. Разгром врага в Заполярье (1941—1943 гг.). Воен.-ист. очерк. М., 1963; Козлов И. А., Шломин В. С. Краснознаменный Северный флот. Изд. 2-е. М., 1977.

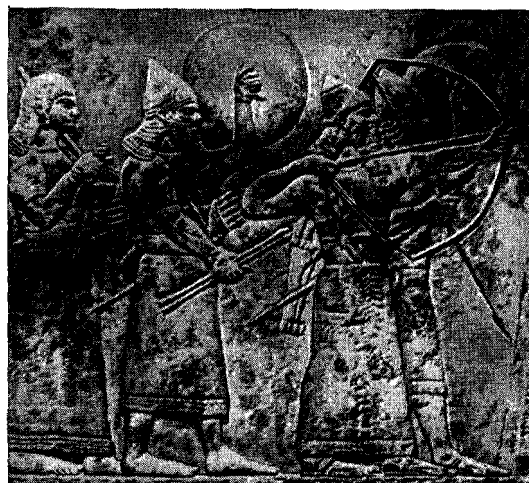
Ф. Н. Утенков.

ПЕХЛЕВИ (до 1925 — Э н з е л и), город, основной торговый порт, военно-морская база Ирана на Каспийском м. Нас. 50 тыс. чел. (1972). Расположен на узкой (2—4 км) косе, отделяющей оз. Мордаб (Пехлевийский зал.) от Каспийского м. Озеро с морем соединяется узким мелководным (глуб. до 3 м) Пехлевийским прол. Порт построен рус. концессионерами в кон. 19 — нач. 20 в. Реконструирован при помощи СССР. Включает гавань, защищённую двумя молами. Имеет два рейда — внешний и внутренний. Глубины на якорных стоянках внешнего рейда 10—25 м. В порт через прибрежную отмель и сев. часть Пехлевийского прол. ведёт канал шир. 60—80 м с глубинами 5—5,5 м. Протяжённость причального фронта более 1 км, с глубинами 1,5—5,8 м. Ежегодный грузооборот — ок. 0,5 млн. т. Судоверфь позволяет производить ремонт и стр-во небольших судов. Осн. сооружения ВМБ расположены на тер. порта, где дислоцируются некоторые береговые подразделения и часть кораблей иран. ВМС.

ПЕХОТА (итал. *fanteria*, англ. *infantry*, нем. *Infanterie*), род *сухопутных войск*, предназначенный для нанесения поражения противнику в общевойсковом бою, овладения его территорией и обороны своей территории. П. способна вести упорный и длительный бой в любое время года и суток, при всякой погоде и на различ. местностях. Название П. как рода войск существует в вооруж. силах США, Великобритании, ФРГ и др. гос-в. В Сов. Вооруж. Силах войска, аналогичные П., именуются *мотострелковыми войсками*. Кроме П. сухопут. войск в вооруж. силах различ. гос-в имеются воздушно-десантная П. (см. *Воздушно-десантные войска*) и *морская пехота*.

История П. начинается с древних времён. Ф. Энгельс писал: «За исключением кочевых племен, у всех народов основная масса армии, если не вся армия, всегда состояла из пеших солдат» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 14, с. 352). В рабовладельч. гос-вах (Египет, Др. Греция, Др. Рим и др.) П. была основной воен. силой.

Вооружение, организация и способы ведения боевых действий П. в ходе историч. развития изменялись в зависимости от уровня развития производства, социально-экономич. строя и др. факторов. В период разложения родового строя пешие воины были вооруже-

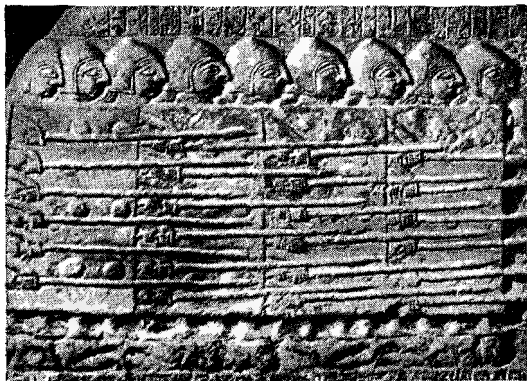


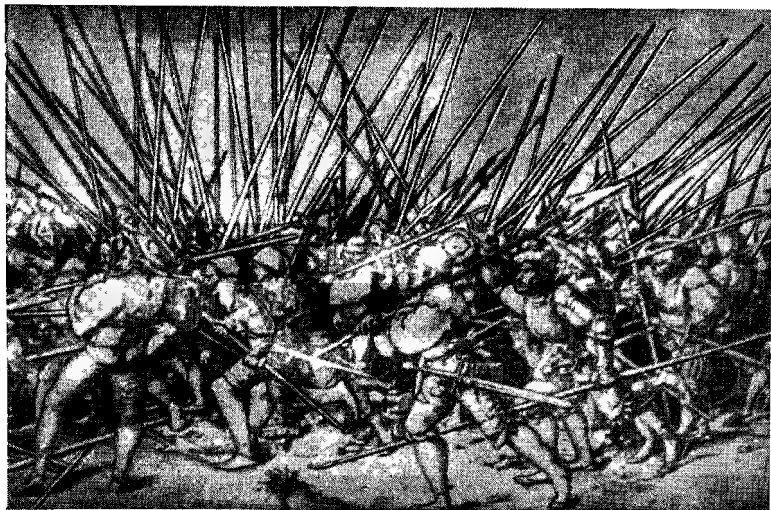
Ассирийская пехота. Барельеф 7 в. до н. э.

ны простейшим ручным холодным оружием (*копье, палица, топор и др.*). В дальнейшем по мере усовершенствования этих средств и появления метательного оружия П. перестала быть однородной и разделилась на тяжёлую и лёгкую. Тяжёлая П. в Др. Греции наз. *гоплитами*, в Др. Риме — *гастатами, принципами, триариями*. В древних рабовладельч. гос-вах (Египет, Ассирия, Персия, Греция, Рим и др.) она комплектовалась, как правило, из состоятельных свободных граждан. Кроме осн. оружия (*копье, меч, кинжал*) воины тяжёлой П. имели защитное вооружение (*щит, шлем, панцирь, поножи*), вес к-рого иногда достигал 30 кг. Лёгкая П. (в Др. Риме наз. *велитами*) набиралась из бедняков (иногда даже из непопавших в армию граждан и рабов) и предназначалась гл. образом для действий метат. оружием (*лук, праща, дротик*); защитного вооружения воины лёгкой П. обычно не имели. Во 2-й пол. 5 в. до н. э. в Др. Греции появилась средняя П. — *пелтасты*. В рабовладельч. гос-вах зародилась организация П., получившая наибольшее развитие в Др. Риме, где основной организационной единицей П. был *легион*, состоявший из *когорт*, которые в свою очередь подразделялись на *манипулы*, а последние — на *центурии*. Для

Греческие гоплиты. С амфоры ок. 500 г. до н. э.

Шумерская пехота. Барельеф 3-го тыс. до н. э.





Швейцарская пехота, 14—15 вв. С рис. Г. Гольбейна.

ведения боя применялось тесно сомкнутое, монолитное построение тяжёлой (а затем и средней) П.—*фаланга*. Крупным шагом в тактике П. был переход к т. н. манипулярной тактике в Др. Риме в 4 в. до н. э. Расчленение легиона на манипулы, располагавшиеся в шахматном порядке, сделало П. более манёвренной и позволило ей вести бой на пересеч. местности. Примерами умелого применения П. в армиях рабовладельч. гос-в являются сражения при *Левтрах* (371 до н. э.), *Гавгамелах* (331 до н. э.), *Каннах* (216 до н. э.) и др. При феодальном строе на различ. ступенях его развития и в разных гос-вах роль П. была неодинаковой. Войско гос-в Зап. Европы в 6—7 вв. состояло гл. обр. из П. в виде пешего *ополчения*. В 8—9 вв. с образованием крупных феод. гос-в воен. служба стала привилегией феодалов, появилось феод. ополчение, комплектовавшееся из представителей господствующих классов. Этот процесс привёл к упадку П. и возникновению тяжеловооруж. рыцарской конницы (см. *Рыцарство*), к-рая в течение неск. столетий была осн. силой на полях сражений. Только лёгкая П., состоявшая из лучников и арбалетчиков, сохраняла некоторую самостоятельность, участвуя в завязке боя. «К концу X столетия, — писал Ф. Энгельс, — кавалерия была единственным родом войск, который повсюду в Европе действительно определял исход сражений; пехота же, хотя и гораздо более многочисленная в каждой армии, чем кавалерия, являлась не чем иным, как плохо вооруженной толпой, которую почти не пытались как следует организовать. Пехотинец даже не считался воином; слово *miles* (воин) сделалось синонимом всадника» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 14, с. 362). В Вост. Европе П. сохраняла своё значение наряду с конницей. Только в монг. войсках безраздельно господствовала кавалерия.

В Древнерус. гос-ве до нашествия монголо-татар рус. *рать* почти исключительно состояла из П.; конница, появившаяся на Руси в 9 в., имела второстеп. значение. К 15 в. численное соотношение П. и конницы в рус. войске почти уравнилось; однако и в этот период

рус. П. продолжала сохранять важное значение в бою. Действуя совместно с конницей, П. показала своё превосходство над тяжеловооруж. рыцарской кавалерией (см. *Ледовое побоище 1242*), над лёгкой татар. конницей и наёмной П. (см. *Куликовская битва 1380*).

С образованием Рус. централизованного гос-ва П. составляла большую часть *полков «нового строя»*. Организац. единицей новой П. был полк, насчитывавший до 1000—1800 чел. Её вооружение состояло из *мушкетов, карабинов, пицалей, пик, бердышей, алебард, шпаг*. Всё большее значение в бою ста-

ло приобретать огнестр. оружие.

В Зап. Европе возрождение П. было связано с развитием и усилением городов, многие из к-рых в 12—13 вв. добились самоуправления и для защиты от нападения врагов создавали войска, состоявшие из П. (ополчения ремесленников). В 1302 П. фландрских городов (зап. часть Бельгии) в сражении при *Куртре* одержала победу над франц. рыцарской кавалерией. В сражении при *Моргартене* (1315) рыцар. войско Габсбургов было разбито швейц. П., состоявшей из свободных крестьян. В 1-й пол. 15 в. П. гуситов неоднократно одерживала победы над рыцар. войском крестоносцев (см. *Гуситские войны 1419—1434*). В этих сражениях выявилось преимущ-

Бургундская рыцарская пехота. 15 в. С немецкой гравюры 18 в.





Западноевропейские пехотинцы: слева — мушкетёр, справа — пикинёр. 17 в. С немецкой гравюры 18 в.

щество П. над рыцар. конницей. Во мн. гос-вах длительное время (14—16 вв.) сохранялось деление П. на тяжёлую (*копейщики, пикинёры*) и лёгкую (*фузилёры, мушкетёры*). В кон. 15 — нач. 16 в., с образованием в Зап. Европе централизов. гос-в, в составе их армий П. постепенно превратилась в гл. род войск. Широкой известностью в 15—16 вв. пользовалась наёмная швейц. и нем. П. (см. *Ландскнехты*). К сер. 16 в. по своим боевым качествам первенствующее место заняла исп. П., использовавшая швейц. тактику и швейц. вооружение и успешно действовавшая во мн. войнах до 17 в. Большое влияние на развитие П. и её тактику оказало внедрение в войска в 16 в. усовершенствованного мушкета.

В 16 — нач. 17 в. в западноевроп. гос-вах появились постоянные наёмные армии, в к-рых П. составляла от $\frac{1}{2}$ до $\frac{2}{3}$ числ. войск. В сер. 16 в. роты, являвшиеся первоначально строевыми и адм. единицами в П., начали сводиться в *пехотные полки*, во 2-й пол. 16 в. в некоторых армиях (напр., в исп., нидерл. и др.) стали создаваться пех. бригады. С 17 в. осн. такт. подразделением в П. становится *батальон*. В нач. 18 в. начали фор-



Н. Самокиш. Борьба за Смоленск. 1812.

мироваться *пехотные дивизии*, а затем *корпуса*.

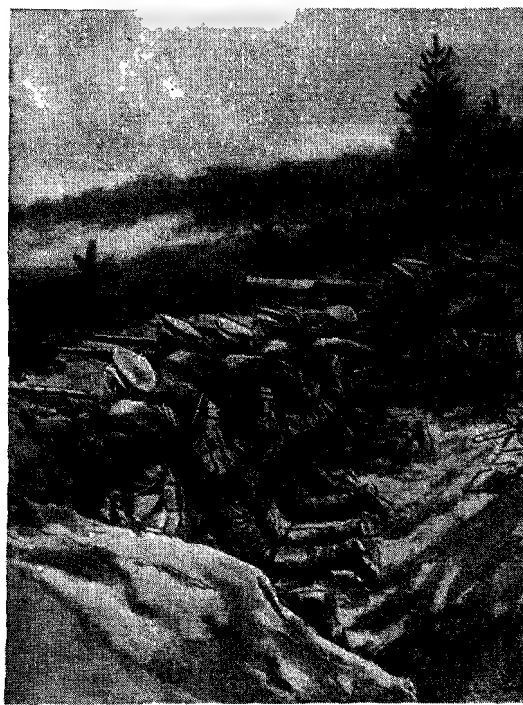
Несмотря на то, что во всех армиях П. к нач. 18 в. имела однообразное вооружение в виде ружья со штыком, в течение 18 и 19 вв. наряду с тяжёлой (линейной) П. (см. *Линейные войска*) существовала и лёгкая П. (см. *Егеря, Вольтижёры*).

Массовое оснащение П. огнестр. оружием привело к значит. изменению способов её использования в бою. В 15—16 вв. в Зап. Европе и России зародилась *линейная тактика*. В сражении у Добрыничей (1605) рус. войско, вооружённое огнестр. оружием, было построено в линию из 4—6 шеренг. Однако в последующем опыт войн 17—18 вв. показал, что линейное построение П. ограничивало возможность её маневрирования в ходе боя. Выдающиеся рус. полководцы П. А. Румянцев, а затем А. В. Суворов стали применять П. для действий в рассыпном строю при завязке боя и в колоннах при атаках и обороне. В кон. 18 и нач. 19 в. рассыпной строй был принят и в др. европейских армиях, а также в Сев. Америке. Классическим примером применения тактики колонн и рассыпного строя в П. является *Бородинское сражение 1812*.

Оснащение армий в 19 в. *нарезным оружием* ещё больше повысило значение огня в бою. Построение П. в колоннах вело к большим потерям уже в период сближения с пр-ком.

Н. Д. Дмитриев-Оренбургский. Бой на Свищевских высотах. Русско-турецкая война 1877—78.





Русская пехота на русско-германском фронте.
1-я мировая война.

В ходе Крымской войны 1853—56, франко-пруссской войны 1870—71, русско-турецкой войны 1877—78 в П. начали применяться стрелковые цепи.

В 1-ю мировую войну развитие П. шло по линии значит. усиления огневыми средствами. Она получила на вооружение большое количество пулемётов, орудий, миномётов. Её огневая мощь в ходе войны выросла в 2,5—3 раза. Основой боевого порядка П. вначале являлась стрелк. цепь, затем «волны» цепей, а с 1916 — групповой боевой порядок (см. Групповая тактика, Верденская операция 1916).

В связи с появлением новых родов войск и спец. войск (танков, авиации, хим. войск и др.), а также увеличением кол-ва арт-и, инж. войск, войск связи и др. удельный вес П. в вооруж. силах большинства гос-в к концу 1-й мировой войны снизился с 60—70% до 40—50%. Однако она продолжала оставаться гл. родом войск, определявшим успех боя и операции. В конце войны для переброски П. в ряде случаев использовался автомоб. транспорт. По опыту 1-й мировой войны были сделаны выводы о роли П. как гл. рода сухопут. войск, что было закреплено в уставах и наставлениях армий всех осн. гос-в.

В России после Великой Окт. социалистич. революции, в начале Гражд. войны, Сов. Армия состояла гл. обр. из П. С окт. 1918 пех. подразделения, части и соединения стали наз. стрелковыми (см. Стрелковые войска), но назв. П. как рода войск сохранялось.

В период между 1-й и 2-й мировыми войнами осн. тенденциями в развитии П. являлись: повышение её огневой мощи, продолжение моторизации и механизации, совершенствование организац. структуры. В основу

действий П. в Сов. Армии была положена разработанная в 30-х гг. теория глубокой операции, в к-рой П. отводилась важная роль.

Во 2-й мировой войне, несмотря на возросший уд. вес арт-и и бронетанк. войск, П. во всех армиях по-прежнему оставалась самым многочисл. родом войск. В ходе войны она оснащалась новым, более совершенным оружием, воен. техникой, автотранспортом и как род войск получила дальнейшее всестороннее развитие. В Сов. Вооруж. Силах в ходе Великой Отечеств. войны П. составляла основу стрелк. частей и соединений. Кроме того, подразделения П. входили в состав воздушно-десант., бронетанк. и мех. войск и ВМФ (мор. пехота). Осн. общевойсковым соединением П. являлась стрелковая дивизия. В целях успешного ведения боя стрелк. части и соединения усиливались арт., танк. и др. подразделениями и частями.

Для достижения успеха в наступлении на участках прорыва создавалось превосходство в П. в 2—6 раз. Это достигалось глубоким операт. построением общевойсковых армий и боевых порядков стрелк. соединений и частей, а также сокращением ширины полос их наступления. Оснащение стрелк. войск первоклассной техникой и оружием позволяло им во взаимодействии с частями и подразделениями др. родов войск успешно прорывать укрепленную оборону пр-ка.

Развитие П. после 2-й мировой войны в вооруж. силах осн. гос-в продолжается в направлении дальнейшего повышения её огневой мощи, подвижности и маневренности. Получив на вооружение различные ракеты, мощную арт-ю, танки, бронированные боевые машины, совр. П. во взаимодействии с др. родами войск и спец. войсками способна наносить пр-ку поражение в любых видах боя, действовать как в пещих боевых порядках, так и на БМП. В Сов. Вооруж. Силах П., как род Сухопут. войск, с 1963 стала называться мотострелковыми войсками (см. также Мотострелковая дивизия, Мотострелковый полк). Существующая в вооруж. силах США и ряда др. гос-в П. делится на линейную, моторизованную, воздушно-десантную и морскую. В большинстве армий пех., мех., мотопех., возд.-десант. дивизии являются осн. общевойсковыми соединениями (см. статьи о соответствующих дивизиях).

Лит.: Энгельс Ф. Пехота. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 14; Фрунзе М. В. Какой должна быть организация пехоты. — В кн.: Вопросы тактики в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1970; Тухачевский М. Н. Вопросы организации и тактики пехоты. — Там же; Лиган А. Г. Пехота. Опыт исследования устройства и боевого применения в условиях маневренной войны. Изд. 2-е. М., 1927; Разинов Е. А. История военного искусства. Т. 1—3. М., 1955—61; Строков А. А. История военного искусства. Т. 1—3. М., 1955—67; 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968; История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 1—2. М., 1975; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 3—9. М., 1974—78; Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974; Рюстов Ф. В. История пехоты. Пер. с нем. Т. 1—2. Спб., 1876. И. С. Ляпунов.

ПЕХОТНАЯ ДИВИЗИЯ (пд), основное общевойсковое тактическое соединение сухопутных войск в вооружённых силах многих государств. Предназначена для ведения боевых действий на сухопут. ТВД в составе корпуса (армии), а в ряде случаев и самостоятельно.

Пд появились в нач. 18 в. в России, затем во Франции, а позже и в др. странах. В рус. армии при Петре I пд обычно состояла из 2—3 бригад пехоты (по 2—3 полка в каждой). Во Франции при Наполеоне I в неё входили 2—3 бригады (по 2 пех. полка в каждой). В 19 в. в организац.-штатную структуру пд вносились некоторые изменения. К началу 1-й мировой войны пд в вооруж. силах осн. гос-в по своей организации существенного отличия не имели. Они обычно состояли из 2 пех. бригад (по 2 полка в каждой), 1—3 эскадронов кавалерии и 1 арт. бригады (полка). Всего пд насчитывала 15—16 (в рус. армии 21) тыс. чел., 36—72 ор. и 24—32 пулемёта. В ходе войны бригадное звено в пд было упразднено, увеличено кол-во пулемётов, орудий, миномётов, бомбомётов и др. вооружения, в результате чего её огневая мощь существенно возросла. С включением в состав пд частей и подразделений различ. родов войск и спец. войск она в полной мере стала общевойсковым соединением. В Сов. Армии пд существовали непродолжительное время в 1918. В соответствии с приказом РВС Республики от 11 окт. 1918 они стали именоваться стрелковыми (см. *Стрелковая дивизия*).

Во время 2-й мировой войны пд имелись в армиях большинства гос-в. Их организация и состав были неодинаковы в разных армиях. Напр., англ. пд в 1939 состояла из штаба, 3 пех. бригад, мех. полка, 3 полков полевой и полка противотанк. арт-и, 3 противотанк. рот и подразделений обеспечения и обслуживания. В ней было 14,5 тыс. чел., 28 лёгких танков, 147 ор., 126 миномётов, 644 лёгких и 56 тяжёлых пулемётов, 361 противотанк. ружьё, 140 бронетранспортёров, 156 тягачей, 810 грузовых автомобилей. Пд нем.-фашистской армии по штатам 1941 состояла из 3 пех. и 1 арт. полков, подразделений обеспечения и обслуживания; в ней насчитывалось ок. 17 тыс. чел., 299 ор. и миномётов, 516 пулемётов, 615 грузовых автомобилей.

В 70-х гг. пд сохранились в вооруж. силах США, ФРГ, Турции, Греции и ряде др. стран. Их организация и техническое оснащение различны. Напр., пд армии США организационно состоит из 2 осн. элементов: дивиз. основы и различ. кол-ва боевых батальонов. Дивиз. основа включает штаб и штабную роту дивизии, 3 штаба бригад со штабными ротами, развед. аэромобильный батальон, дивиз. арт-ю, батальон связи, сап. батальон, зенит. дивизион, батальон арм. авиации, командование тыла и роту воен. полиции. Осн. боевыми частями пд являются батальоны (обычно 8 пехотных, 1 мотопехотный и 1 танковый). В пд насчитывается ок. 16,5 тыс. чел., 54 средних и 9 лёгких танков, 54 105-мм, 18 155-мм и 4 203,2-мм гаубицы, 9 115-мм 45-ствольных пусковых установок, 124 миномёта, а также значит. кол-во ПТУР, зенитных средств, 155 вертолёт, 133 бронетранспортёра и ок. 2,5 тыс. автомобилей. В армии ФРГ пд имеют постоянную организацию и состоят из штаба, 3 бригад и др. частей и подразделений.

ПЕХОТНЫЙ КОРПУС (ист.), высшее тактическое соединение сухопутных войск в вооружённых силах многих государств. Предназначался для ведения боевых действий в составе

операт. объединений и самостоятельно на операц. направлениях небольшой ёмкости. Обычно П. к. не имел постоянной организации и состоял из штаба, 2—4 пех. дивизий, иногда 1—2 кав. дивизий, корпусных частей и подразделений. Численность лич. состава в П. к. в разное время и в различ. странах колебалась от 30 до 100 тыс. чел. и более.

Появление П. к. относится к сер. 18 — нач. 19 в. и связано с созданием массовых армий, увеличением пространств, размаха боевых действий, необходимостью улучшения управления войсками. В России соединение типа корпуса впервые было сформировано в 1701 (см. *Корволант*). Этот корпус принимал участие в Северной войне 1700—21. В течение 18 в. П. к. в рус. и ряде др. армий создавались только на период боевых действий и имели различ. боевой состав в зависимости от обстановки. В 1810 в рус. армии насчитывалось 5 пех. (арм.) корпусов с постоянным штат. составом. К началу 1-й мировой войны пех. (арм.) корпуса имелись в составе армий почти всех гос-в.

После Великой Окт. социалистич. революции в составе Сов. Вооруж. Сил в течение всего периода Гражд. войны П. к. не было. В 1921 в Сов. Армии были сформированы общевойсковые высшие такт. соединения, аналогичные П. к., к-рые получили наименование *стрелковых корпусов*. В 30-е гг. организация П. к. в армиях иностр. гос-в совершенствовалась. В состав П. к. наряду с пех. дивизиями стали включаться соединения др. родов войск. Напр., в 1939 в состав корпусов фашистской Германии кроме 2—3 пех. дивизий входили танковые и кав. бригады, а также танковые дивизии. По существу, П. к. в ряде стран превратились в качественно новые общевойсковые соединения, за к-рыми закрепилось наименование *армейских корпусов*.

ПЕХОТНЫЙ ПОЛК (пп), воинская часть, основная тактическая и административно-хозяйственная единица в сухопутных войсках вооружённых сил многих государств. Предназначен для ведения боевых действий в составе пех. соединений и самостоятельно.

Пп появились в сер. 16 в. во Франции, а затем и в др. странах. В России первые 27 пп по 10 рот в каждом были сформированы при Петре I в 1699. В нач. 18 в. пп были переведены на батальонную организацию и включены в состав пех. бригад и дивизий (см. *Летотная дивизия*). В последующем организация пп как в рус. армии, так и в армиях др. гос-в совершенствовалась и в кон. 19 — нач. 20 в. во всех армиях стала примерно одинаковой. К началу 1-й мировой войны пп обычно включал 3—4 батальона по 4 роты в каждом, полковую арт-ю и др. подразделения. Его числ. колебалась от 1,5 до 2,5 тыс. чел. К концу войны возросшая огневая мощь пп, усиление его арт-ей и включение в состав полка подразделений инж. и др. спец. войск окончательно превратили его в общевойсковую часть. В Сов. Армии пп с окт. 1918 стали именоваться *стрелковыми полками*. Существ. изменения в организации и особенно техн. оснащении пп в иностр. армиях произошли в межвоен. период и во время 2-й мировой войны 1939—1945. В состав пп были дополнительно включены подразделения боевого обеспечения

и обслуживания, увеличено кол-во арт-и, миномётов, автоматич. стрелк. оружия и др. боевых средств, что значительно увеличило его боевую мощь. В послевоен. годы пп получили дальнейшее развитие как по своему вооружению, так и по организационно-штат. структуре. Во 2-й пол. 70-х гг. пп сохранились в вооруж. силах Греции, Японии и др. стран. Их организация различна. Напр., в Греции пп состоит из штаба, штабной роты, 2—3 пех. батальонов, подразделений обеспечения и обслуживания; в Японии — из штаба, штабной роты, 4 пех. рот, роты 106,7-мм миномётов и различ. служб. Упразднение батальонного звена в пп, по мнению япон. воен. специалистов, повышает оперативность и гибкость управления.

ПЕЧАТЬ ВОЁННАЯ, печатная продукция, посвящённая различ. вопросам воен. тематики; важное средство массовой информации и пропаганды, предназначенное гл. обр. для воен. читателей; мощное политич. и идеологич. оружие определённых обществ. классов, партий, воен. группировок.

К П. в. относятся периодич. издания (синоним — пресса): *газеты военные, журналы военные*, периодич. сборники, бюллетени, ежегодники и продолжающиеся издания; неперiodические издания: книги, брошюры, листовки и др.

Печать военная России. Начало П. в. в России было положено в 1724 изданием воен. словарей, составленных В. И. Суворовым к кн. «Истинный способ укрепления городов...» (СПб., 1724) и Г. Г. Куселевым к кн. Н. П. Озана «Военный мореплаватель, или собрание разных на войне употребляемых судов...» (СПб., 1788). С 1800 стал выходить периодич. сборник «Морские записки, или собрания всякого рода касающихся вообще до мореплавания сочинений и переводов...» при Гос. адмиралтейской коллегии. С 1884 прогрессивный рус. издатель И. Д. Сытин начал печатать в своей типографии доступные для народа книги, пользовавшиеся также популярностью среди солдат и матросов. В их числе — серия «Библиотека для самообразования», «Народная энциклопедия научных и прикладных знаний» (Т. 1—14. М., 1910—12), «Отечественная война и русское общество. 1812—1912» (Т. 1—7. М., 1911—12), «Военная энциклопедия» (Т. 1—18. Пб., 1911—15) и др. В 1914 в России издавались 21 воен. журнал, 2 газеты, были выпущены воен. книги 485 названий.

В годы рус. революции 1905—07 зародилась *большевистская военная печать*, созданная по инициативе и под руководством В. И. Ленина.

Печать военная советская. После победы Великой Окт. социалистич. революции начался процесс становления сов. печати и её составной части — П. в. Сов. П. в. возникла как печать нового типа, призванная помогать рабочим и крестьянам, вставшим с оружием на защиту своего социалистич. Отечества, как печать красноармейских масс, их трибуна, пламенный агитатор, пропагандист и боевой организатор. В. И. Ленин, Коммунистич. партия вооружили П. в. развёрнутой программой деятельности. В постановлении 8-го съезда РКП(б) «О партийной и советской печати,

первоначальном наброске статьи В. И. Ленина «Очередные задачи Советской власти» (март 1918), его статьях «О характере наших газет» (сентябрь 1918), «Великий почин» (июнь 1919) и др. был намечен курс на развёртывание печатной пропаганды. В период Гражд. войны выпускались фронтовые, армейские, флотские и дивизионные газеты, листовки и брошюры; часть изданий выходила в полках и батальонах. Каждая армия, дивизия и многие полки имели походные типографии. В 1918 издавалось св. 90 воен. газет и журналов, большое кол-во агитационно-политич. литературы. К середине 1919 выходило 38 фронтовых, армейских, флотских, окружных и им равных газет. В окт. 1919 для объединения работы издательств, обслуживавших Красную Армию и Военно-Морской Флот, при Политуправлении Реввоенсовета Республики был учреждён литературно-издательский отдел, к-рый за первые 3 месяца своей деятельности организовал выпуск брошюр, плакатов, листовок, памяток на политич. и воен. темы тиражом ок. 30 млн. экз. П. в. сыграла огромную роль в осуществлении ленинской программы строительства Красной Армии, разоблачения империалистич. планов Антанты, мобилизации масс на разгром врага, укрепления союза рабочего класса и крестьянства как важнейшего фактора победы. После Гражд. войны на П. в. была возложена задача обобщения боевого опыта, пропаганды боевых традиций, воспитания лич. состава. П. в. принимала участие в подготовке и проведении *военной реформы 1924—25* и выработке взглядов по вопросам строительства и развития Вооруж. Сил. К 1921 в центре издавалось 16 воен. журналов, в округах — св. 100 газет и журналов. В нояб. 1921 был создан Высший военноредакт. совет для централизации и регулирования издательского дела. В 1924 начала выходить центр. воен. газета «Красная звезда» и было организовано Гос. воен. изд-во (ГВИЗ), в дальнейшем преобразованное в Воен. отдел Госиздата РСФСР. Наряду с ним существовало изд-во «Военный вестник». В 1924—25 60% всей продукции ГВИЗа составляла учебная литература; оно издавало уставы, наставления, а также «Библиотеку командира» и «Библиотеку красноармейца». В 1930 воен. отдел Госиздата преобразован в Воен. изд-во в системе ОГИЗа РСФСР, в 1936 — в *Военное издательство Наркомата обороны СССР*. В эти годы издаётся большое кол-во учеб. пособий и книг по истории войн и воен. искусства, по вопросам марксистско-ленинского учения о войне и армии, о боевом опыте Сов. Вооруж. Сил в годы Гражд. войны, о сов. воен. науке. В кон. 30-х гг. П. в. приобретает опыт работы в боевых условиях. Во время боёв у оз. Хасан (1938) выходила газета «На защиту Родины», у р. Халхин-Гол (1939) — газета «Героическая красноармейская», в период сов.-финл. войны 1939—40 — фронтовая газета «На страже Родины», а также армейские и дивизионные газеты. Издавались и книги об опыте прошедших боёв, героизме сов. воинов при защите гос. границ СССР.

В канун Великой Отечеств. войны соединения, укрепл. р-ны, запасные полки, воен. училища и воен. академии имели свои печатные многотиражки. В армию и на флот было направлено значит. число газетных и журналь-

ных работников. В соединениях, частях, подразделениях регулярно выпускались тысячи рукописных стенных газет и боевых листов (см. *Стенная печать, Боевой листок*). Воен. тематика находила отражение и на страницах всей сов. печати, образцом для к-рой являлась газета *«Правда»*. Она разъясняла задачи, к-рые выдвигала партия перед армией и флотом, наглядно показывала, как надо освещать жизнь и боевую учёбу Сов. Армии. Материалы по воен. тематике печатали *«Известия»*, *«Комсомольская правда»*, республиканские, краевые, областные и районные газеты.

С началом Великой Отечеств. войны партия перестроила работу П. в. в соответствии с требованиями воен. времени. Были созданы фронтовые газеты, в т. ч. на языках народов СССР. В годы войны в Сов. Союзе издавалось св. 20 воен. журналов. Кроме того, различ. издательства страны огромными тиражами выпускали малообъёмные издания: книги, брошюры, листовки, памятки. Крупнейшим издателем книжной продукции было Военное издательство. Выпуском печатной продукции для нужд фронта и тыла занимались также редакционно-издат. отделы военно-учеб. заведений. Оперативно выходили в свет бюллетени и др. издания, обобщавшие опыт войны.

П. в. разъясняла воинам цели войны, воспитывала их в духе героизма, любви к Родине, ненависти к врагам. Перестроили свою работу *«Правда»*, *«Известия»*, *«Комсомольская правда»* и др. центр. газеты, внося большой вклад в дело победы над врагом. За успехи в творчестве и проявленное мужество в боевой обстановке мн. журналисты и писатели, работники газет, журналов, издательств, а также редакции ряда газет и журналов были награждены орденами и медалями.

После Великой Отечеств. войны перед Вооруж. Силами СССР встали новые задачи, что обусловило необходимость перестройки П. в. Усилилась её роль в парт.-полит. работе, идейном воспитании лич. состава, в борьбе за укрепление воинской дисциплины, выполнение планов боевой и политич. подготовки. Основной задачей П. в., как и прежде, является пропаганда марксистско-ленинской теории, разъяснение военнотружущим документов партийных съездов и пленумов ЦК КПСС, активная помощь командирам, политорганам и парт. организациям в развёртывании социалистич. соревнования, широкая пропаганда передового опыта обучения и воспитания воинов. Общее руководство П. в. осуществляет Гл. политуправление Сов. Армии и Военно-Мор. Флота через воен. советы и политуправления видов Вооруж. Сил, воен. округов, групп войск, флотов.

В СССР издаётся (1978) ок. 20 центр. воен. журналов, журналов видов Вооруж. Сил и служб. Кроме газеты *«Красная звезда»* издаются окружные, флотские, а также газеты округов ПВО, групп войск, соединений и частей, военно-учеб. заведений. В 1946—77 Воениздатом выпущено св. 78,5 тыс. изданий тиражом более 2 млрд. экз., ежегодно выходит ок. 2500 книг, брошюр, журналов и плакатов общим тиражом до 70 млн. экз. Большую работу по изданию печатной продукции ведут редакционно-издат. отделы военно-учеб. заведений Вооруж. Сил СССР. Литературу по воен. вопросам издают и центр. изд-ва,

а также изд-ва союзных республик. В последние годы, напр., в них вышли книги: в изд-ве *«Политическая литература»* — *«Великая Отечественная война»* (Изд. 2-е. М., 1973), *«Война, история, идеология»* (М., 1974), *«Партия и армия»* (М., 1977); в изд-ве *«Наука»* — *«Вооружённые Силы Великого Октября»* (М., 1977), *«Марксистско-ленинская методология военной истории»* (Изд. 2-е. М., 1976); в изд-ве *«Знание»* — книги И. Г. Павловского *«Сухопутные войска»* (М., 1977) и М. Г. Соболева *«Партийно-политическая работа в Вооружённых Силах»* (М., 1977). Расширяются связи сов. П. в. с воен. печатью стран социалистич. содружества, в результате чего издан ряд совместных трудов: *«Белградская операция»* (М., 1964, СССР и СФРЮ); *«Навеки вместе»* (М., 1969, СССР и НРБ); *«На вечные времена»* (М., 1975, СССР и ЧССР); *«Братство по оружию»* (М., 1975, СССР и ПНР) и др.

Печать военная за рубежом имеет различную направленность, к-рая определяется политикой и идеологией гос-ва, назначением вооруж. сил, принципами их строительства, обучения и воспитания лич. состава.

П. в. стран социалистического содружества развивалась вместе с их вооруж. силами. Осн. её содержание заключается в разъяснении политики коммунистич. и рабочих партий, в т. ч. по воен. вопросам, освещении жизни и деятельности войск. П. в. пропагандирует необходимость высокой боевой выучки, крепкой воинской дисциплины и постоянной боевой готовности, помогает командирам и политорганам в воспитании идейно убеждённых воинов, преданных делу социализма, разоблачает агрес. замыслы империализма. В вооруж. силах стран социалистич. содружества издаётся большое число центр. воен. газет и журналов — органов мин-в нар. (нац.) обороны; в некоторых из них выходят газеты и журналы видов вооруж. сил (родов войск), воен. округов, объединений, соединений. Большими тиражами издаются книги, брошюры и др. виды П. в., пропагандирующие марксистско-ленинское учение о войне и армии, обобщающие опыт войн и воен. учений, способствующие развитию воен. науки в условиях революции в воен. деле. Большое внимание отводится изданию учебников, уставов, пособий, справочников и воен. энциклопедий. Ширится и крепнет сотрудничество между редакциями воен. газет и журналов братских армий, практикуются взаимные посещения воинских частей, обмен материалами для различ. изданий. Всё это служит делу укрепления боевого союза вооруж. сил стран Пашавского Договора.

П. в. развивающихся стран находится в процессе зарождения или становления, к-рый проходит в сложных условиях (неграмотность большей части населения, нехватка нац. кадров, влияние неокolonialистской политики и идеологии империалистич. держав). Несмотря на это, роль печати, в т. ч. и военной, как орудия просвещения и воспитания нар. масс, лич. состава армий возрастает. В армиях ряда развивающихся стран издаются воен. газеты и журналы, различ. учебная, справочная, техн. и др. воен. литература.

П. в. капиталистических стран является активным средством ведения психо-

логической войны, идеологических диверсий, идеологической обработки личного состава, резервистов, всего населения. Основным в содержании П. в., особенно гос-в, входящих в империалистич. воен. блоки, является антикоммунизм и антисоветизм, клевета на социалистич. страны, восхваление капиталистич. обществ. и гос. строя. Самую обширную сеть П. в. имеют США. В 1975 в амер. вооруж. силах выпускалось св. 1400 воен. изданий, в т. ч. более 1000 газет и журналов (в сухопут. войсках св. 100 журналов и 187 газет, в ВМС соответственно 127 и 203, в ВВС — 116 и 598). Каждое 20-е периодич. издание, в т. ч. каждая 12-я газета, относятся в США к разряду военных. П. в. США включает издания мин-ва обороны и его ведомств, т. е. газеты, журналы, книги и брошюры, выпускаемые непосредственно Пентагоном и мин-вами видов вооруж. сил, а также т. н. «полевую печать», издаваемую в армиях, на флотах, в корпусах, дивизиях, военно-учеб. заведениях, гарнизонах, на воен. базах, в отд. частях, на кораблях, подводных лодках; информац. листки в полках и батальонах, в военизир. организациях; выпускается большое кол-во непериодич. изданий (пропагандистская, учебная, худ., военно-историч., военно-техн., справочно-энциклопедич. и др. литература). Обширную сеть П. в. имеют Великобритания, ФРГ, Франция, Италия, Япония и др. империалистич. гос-ва. Многие воен. издания стран НАТО публикуют материалы, в к-рых под видом анализа совр. состояния воен. мысли и вооруж. сил СССР и др. социалистич. стран преподносятся подтасованные данные. Это делается с целью обмануть читателя, запугать его «советской угрозой», внушить мысль о неизбежности войны против «мирового коммунизма». Наряду с тенденциозностью, дезинформацией, прямой клеветой важное место в П. в. strap империалистич. блоков занимает реклама откровенной жестокости, восхваление грубой силы и бесчеловечности, пропаганда расизма.

Лит.: Ленин В. И. О печати. Изд. 2-е. М., 1974; В. И. Ленин, КПСС о печати. Сборник документов и материалов. Изд. 2-е. М., 1974; Об идеологической работе КПСС. Сборник документов. М., 1977; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976; О партийной и советской печати, радиовещании и телевидении. Сборник документов и материалов. М., 1972; Бережной А. Ф. Ленинские принципы советской печати. Л., 1970; Прохвятилов А. И. В. И. Ленин и советская военная печать. Л., 1976; Круглов А. А. В. И. Ленин и становление советской прессы. М., 1973; Советская военная печать (ист. очерк). М., 1960; Ахунзянов Т. И. Идеино-политическая направленность печати. М., 1976; Беглов С. Монополия слова. М., 1969; Годы, отлитые в строки. М., 1973; Журналисты на войне. М., 1974. См. также лит. при ст. Газеты военные, Журналы военные. В. А. Равчижоо.

ПЕЧЕНГСКАЯ БРИГАДА ТОРПЕДНЫХ КАТЕРОВ, Краснознамённое, ордена Ушакова 1-й степени соединение кораблей Воен.-Мор. Флота. Вела свою историю от отряда торпедных катеров, сформир. в авг. 1941. Отряд участвовал в боевых действиях в составе охраны водного р-на гл. ВМБ Сев. флота. В дек. 1943 на базе отряда сформирован отд. дивизион торпедных катеров. В марте 1944 он развёрнут в бригаду торпедных катеров Сев. флота, состоявшую вначале из 2, а затем из 3 дивизионов (55 катеров). В 1941—1943 катера отряда действовали на мор. коммуникациях пр-ка в Варангер-фьорде, во взаимодействии с авиацией и противолодочными

кораблями осуществляли поиск вражеских ПЛ, участвовали в минных постановках, высаживали разведывательно-диверсионные группы на побережье пр-ка и обеспечивали переходы отечеств. и союзных мор. конвоев.

Во время *Петсамо-Киркенесской операции 1944* бригада осн. составом своих сил участвовала в высадке такт. мор. десантов в Линахамари, Киркенес и др. пункты на побережье Норвегии, оккупир. нем.-фаш. войсками. В последующем эскортировала отечеств. и союзные конвои, вела поиск вражеских ПЛ, выполняла др. задачи. За время воен. действий потопила и повредила неск. десятков транспортов и кораблей пр-ка.

За успешное выполнение боевых заданий командования, мужество и отвагу, проявленные лич. составом бригады в годы Великой Отечественной войны, она награждена орденом Красного Знамени (7 сент. 1944) и орденом Ушакова 1-й степени (3 нояб. 1944). За боевые отличия при освобождении г. Печенга ей присвоено почётное наименование Печенгской (31 окт. 1944). Почти весь лич. состав бригады награждён орденами и медалями, а 9 её морякам присвоено звание Героя Сов. Союза.

Во время Великой Отечественной войны бригадой (отрядом, отд. дивизионом) командовали: кап.-лейт. А. А. Куксенко (авг. 1941 — нояб. 1941), кап.-лейт. С. Г. Коршунович (нояб. 1941 — янв. 1943), ст. л-т В. М. Лозовский (янв. 1943 — нояб. 1943), кап. 2 ранга В. А. Чекуров (дек. 1943 — апр. 1944), кап. 1 ранга А. В. Кузьмин (апр. 1944 — апр. 1945), кап. 1 ранга В. А. Чекуров (апр. 1945 — до конца войны).

ПЕЧЕНГСКАЯ СРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ

1) гвардейская Краснознамённая, орденов Суворова и Красной Звезды, сформирована в Москве в 1922 как 14-я стрелк. дивизия. Выделенный из дивизии после её сформирования сводный отряд для борьбы с басмачеством в Ср. Азии за боевые заслуги был награждён Почётным революционным знаменем Бухарской нар. советской республики. В 1939—40 части дивизии участвовали в сов.-финл. войне. За отвагу и мужество, проявленные в боях, 129 её воинов были награждены орденами и медалями, а 2 удостоены звания Героя Сов. Союза.

С началом Великой Отечественной войны дивизия, имея в своём составе 95, 135 (с 1942 — 155), 325-й стрелковые, 241-й гаубичный, 143-й арт. полки и др. части, обороняла важные объекты на побережье п-овов Рыбачий и Средний, Кольского залива и вдоль сов.-финл. границы юго-зап. Мотовского залива. В боевые действия вступила 29 июня 1941 в составе войск 14А Северного, с 23 авг. 1941 Карельского фронта на рубеже сев.-зап. Титовки, оз. Чапр. До окт. 1944 при поддержке сил Сев. флота и авиации удерживала рубеж южнее Большая Зап. Лица. Участвовала в *Петсамо-Киркенесской операции 1944*. За отличие в боях по овладению г. Печенга (Петсамо) была удостоена почётного наименования Печенгской (31 окт. 1944). В дальнейшем способствовала освобождению войсками армии норвежского г. Киркенес (25 окт. 1944). За образцовое выполнение боевых задач при освобождении Печенгской обл., мужество, отвагу и героизм лич. состава была преобра-

зована в 101-ю гвардейскую стрелк. дивизию (29 окт. 1944) и награждена орденом Красного Знамени (6 янв. 1945).

В конце янв. 1945 дивизия была переброшена в Польшу и включена в 19А 2-го Белорус. фронта, в составе к-рой участвовала в Восточно-Померанской операции 1945. За образцовое выполнение заданий командования при овладении гг. Руммельсбург (Мястко) и Нойштадт (Вейхерово) и проявленные лич. составом доблесть и мужество была награждена орденами Красной Звезды (5 апр. 1945) и Суворова 2-й степени (26 апр. 1945). В Берлинской операции 1945 дивизия действовала в составе войск 2-й ударной армии. Преодолев пролив Штральзунд, её части во взаимодействии с др. соединениями овладели о. Рюген. За ратные подвиги, совершенные в годы Великой Отечеств. войны, св. 11 тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 14 из них удостоены звания Героя Сов. Союза.

Во время Великой Отечеств. войны дивизией командовали: ген.-м. А. А. Журба (июнь 1941); ген.-м. Н. Н. Никишин (июль — сент. 1941); подполк., с 20.2.1942 полк. Т. В. Томмола (сент. 1941 — март 1942); подполк., с 27.6.1942 полк. Х. А. Худалов (март — июль 1942); полк., с 1.9.1943 ген.-м. Ф. Ф. Коротков (июль 1942 — окт. 1944); полк. Ф. А. Гребёнкин (окт. 1944 — апр. 1945); ген.-м. Е. Г. Ушаков (апр. 1945 — до конца войны);

2) гвардейская дважды Краснознаменная, орденов Александра Невского и Красной Звезды, сформирована в Моск. воен. округе в 1935 как 52-я стрелк. дивизия. В сент. 1939 участвовала в освободит. походе в зап. области Белоруссии, а затем в сов.-финл. войне 1939—40. С начала Великой Отечеств. войны до нояб. 1944 входила в 14А Северного, с 23 авг. 1941 Карельского фронта. В своём составе имела 58, 112, 205-й стрелковые, 208-й гаубичный, 158-й арт. полки и др. части. В боевые действия вступила 6 июля 1941 в р-не Большая Зап. Лица на мурманском направлении. Во взаимодействии с др. соединениями и частями 14А в упорных боях сорвала наступление на г. Мурманск нем.-фаш. горнострелк. корпуса «Норвегия». За отвагу, стойкость, мужество и героизм лич. состава дивизия была преобразована в 10-ю гвард. стрелк. дивизию (25 дек. 1941). В дальнейшем, прочно удерживая до окт. 1944 рубеж вост. Большая Зап. Лица, периодически вела бои в целях уничтожения опорных пунктов пр-ка и улучшения своих позиций. За образцовое выполнение боевых задач по обороне сов. Заполярья дивизия была награждена орденом Красного Знамени (19 июня 1943). Высокое искусство ведения боевых действий в суровых климатич. условиях и труднодоступной местности Заполярья показал лич. состав соединения в Петсамо-Киркенесской операции 1944. За отличия в боях по овладению г. Печенга (Петсамо) дивизия была удостоена почётного наименования Печенгской (31 окт. 1944). Продолжая наступление, части дивизии вышли к г. Киркенес и участвовали в его освобождении.

В конце окт. 1944 дивизия была выведена из боя и после доукомплектования в конце

янв. 1945 передана в 19А 2-го Белорус. фронта, в составе к-рой действовала до конца войны. В Восточно-Померанской операции 1945 участвовала в освобождении гг. Руммельсбург (3 марта) и Гдыня (28 марта). За образцовое выполнение заданий командования и проявленные лич. составом доблесть и мужество была вторично награждена орденом Красного Знамени (5 апр. 1945), а затем орденом Александра Невского (26 апр. 1945). С 15 апр. обороняла побережье Балт. м. зап. г. Кольберг (Колобжег). На заключит. этапе Берлинской операции вела наступат. бои в направлении города и крупной ВМБ Свиномюнде (Свиноеуйсьце). За отличия в этих боях была награждена орденом Красной Звезды (4 июня 1945). За мужество и отвагу, проявленные в годы Великой Отечеств. войны, ок. 13 тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 7 удостоены звания Героя Сов. Союза.

Во время Великой Отечеств. войны дивизией командовали: ген.-м. Н. Н. Никишин (июнь — июль 1941); полк. Г. А. Вещезерский (июль — окт. 1941); полк. М. К. Пашковский (окт. 1941 — февр. 1942); ген.-м. Д. Е. Красильников (март — июль 1942); полк., с 27.11.1942 ген.-м. Х. А. Худалов (июль 1942 — нояб. 1943, март 1944 — до конца войны); полк. Ф. А. Гребёнкин (нояб. 1943 — март 1944).

Лит.: Вещезерский Г. А. У холодных скал. М., 1965; Румянцев Н. М. Разгром врага в Заполярье (1941—1944 гг.). Воен.-ист. очерк. М., 1963.

ПЕЧЕНЕГИ, союз племён, образовавшийся в результате смешения кочевников-тюрков с сарматскими и угро-финскими племенами. В 8—9 вв. П. кочевали между низовьями Волги и Яика (Урал), а в 10—11 вв. — на тер. причерномор. степей, от Дона до Дуная, и в Крыму. П., находившиеся на стадии разложения общино-родового строя, занимались кочевым скотоводством. Легкоконное войско П. имело на вооружении луки со стрелами, копы и (реже) сабли. П. принимали участие в набеге на Киевскую Русь, препятствовали её торговле с Византией. В тактике П. широко практиковались конные удары с фронта и флангов, ложное отступление, засады по берегам рек, в частности на Днепровских порогах (см. *Святослав Игоревич*). Для отражения набегов П. киевские князья строили по рр. Десна, Сула, Трубеж, Рось и др. крепости и укрепления («змиевы валы»). В 1036 Ярослав Мудрый нанёс под Киевом поражение П. и положил конец их набегам. С того времени П. привлекались рус. князьями для защиты границ Руси. Начиная с 10 в. под натиском половцев П. стали откочёвывать к низовьям Дуная. Часть П. ославянилась, часть подчинилась половцам. К 12 в. осн. их масса проникла в Венгрию, где постепенно ассимилировалась.

Лит.: Пашуто В. Т. Внешняя политика Древней Руси. М., 1968; Голубовский П. Печенеги, торки и половцы до нашествия татар. История юж.-рус. степей IX—XIII вв. Киев, 1884.

ПЕШАВАР, город на С.-З. Пакистана, адм. центр Северо-Западной провинции. Нас. 273 тыс. чел. (1972). Расположен на р. Бара (приток р. Кабул) недалеко от *Хайберского прохода*. Важный стратег. и трансп. пункт на шоссе, ведущем в Афганистан. Развиты текстильная, пищевая пром-сть, металлообработка.

ка, кустарные промыслы. Имеется ж.-д. станция, аэропорт, аэродром ВВС Пакистана. ВПП с асфальтобетонным покрытием, дл. 2700 м. Радионавигат. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

ПИГАРЕВИЧ Борис Алексеевич [15(27).5. 1898, м. Ильино, ныне Велижского р-на Смоленской обл., — 7.10.1961, Москва], советский военачальник, ген.-полковник (1945). Чл. КПСС с 1940. В Сов. Армии с 1918. Окончил курсы «Выстрел» (1926) и Воен. академию Генштаба (1941). На воен. службе с 1915, окончил школу прапорщиков (1916), участник 1-й мировой войны на Зап. фронте. В Гражд. войну в должностях ком-ра роты, батальона, помощника адъютанта полка участвовал в боях с белогвардейцами на Юж. и Зап. фронтах, затем против банд Антонова. С 1922 пом. ком-ра роты, затем ком-р роты, нач-к полковой школы, нач-к штаба полка, нач-к операт. отделения штаба дивизии, пом. нач-ка штаба и нач-к штаба стрелк. корпуса в Ленингр. воен. округе. С сент. 1939 нач-к штаба 14-й армии, в этой должности участвовал в сов.-финл. войне 1939—40. В Великую Отечеств. войну в июле — сент. 1941 был нач-ком операт. группы штаба Зап. направления и нач-ком штаба 22-й армии Зап. фронта. С янв. 1942 по май 1943 нач-к штаба 5-й армии этого фронта, с мая 1943 по авг. 1944 нач-к штаба Карельского фронта, с нояб. 1944 до 1945 ком-р 131-го стрелк. корпуса. После войны ст. преподаватель в Воен. академии Генштаба (1946—50). С 1950 зам. нач-ка Генштаба Войска Польского. С 1957 в Генштабе ВС СССР. С 1959 в отставке. Награждён орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, 2 орденами Кутузова 2-й степени, орденом Красной Звезды и медалями, а также иностр. орденом.

Лит.: Толокольников Г. Славный сын Белоруссии. — «Воен. вестн.», 1970, № 2.

ПИДНА (греч. *Púdna*), город в Древней Македонии, на берегу Фермейского залива, в районе к-рого 22—23 июня 168 до н. э. произошло решающее сражение между римской и македонской армиями во время 3-й Македонской войны (см. *Македонские войны 3—2 вв. до н. э.*).

Рим. войско (26 тыс. чел.) под командованием консула Эмилия Павла 21 июня подступило к П. Чтобы не допустить осады П., македонская армия (св. 40 тыс. чел.) под командованием царя Персея построилась на подступах к городу. На следующий день македонцы первыми начали сражение. Мощным ударом македонской фаланги передовые части римлян были потеснены. При преследовании римлян по пересечённой местности боевой порядок македонской фаланги расстроился. Эмилий Павел умело использовал образовавшиеся разрывы для решительного

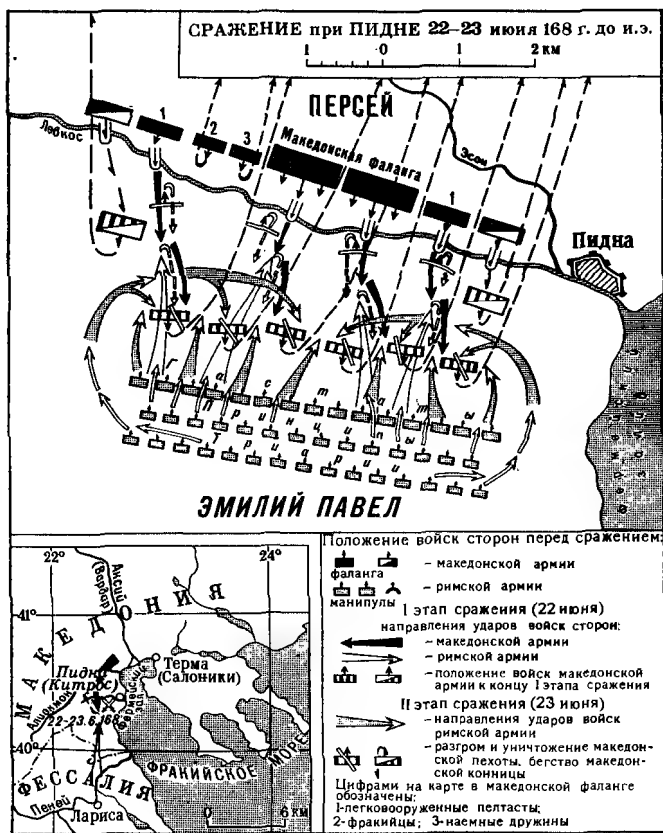
удара по пр-ку. Македонская армия была разбита и уничтожена: 20 тыс. убитых и 11 тыс. пленных.

В сражении при П., как и в других сражениях Македонских войн, выявилось преимущество манипулярной тактики (см. *Манипула*) над тактикой фаланги. Сражение при П. привело к развалу македонского гос-ва, полному его разграблению. В 148 до н. э. оно вместе с Эпиром и Иллирией превратилось в провинцию Рима.

Лит.: Разин Е. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955, с. 335—337.

ПИКА (польск. *pika*, от франц. *pique*), холодное колющее оружие, разновидность длинного копья. С древних времён П. находилась на вооружении пехоты и кавалерии. Состояла из трёх- или четырёхгранного стального острия (наконечника) и древка. Имела дл. до 3,3 м (дл. наконечника 12 см) и массу 3—4 кг. В пехоте П. применялась до нач. 18 в., в некоторых кав. частях ряда армий — вплоть до 30-х гг. 20 в. В сов. кавалерии состояла на вооружении до 1931.

ПИКЕТ (франц. *piquet* — букв. кол), 1) один из элементов сторожевого охранения в некоторых европейских армиях 18—19 вв. В рус. армии П. появились в нач. 19 в.; с нач. 80-х гг. 19 в. они стали называться *сторожевыми заставами*. П. назначался в составе до взвода (пехоты или конницы) в целях предотвращения внезапного нападения пр-ка на расположенные на месте войска. Он высылался в сторону пр-ка на 2—4 км от охраняемых войск; впереди себя имел *аванпосты*. В слу-



чае нападения пр-ка П. выполняли роль ближайшей поддержки аванпостов;

2) точка на местности, отмеченная деревянным или металлич. колышком. При нивелировании служит для установки реек и для врем. закрепления трассы нивелирования в натуре;

3) единица измерения длины ж.-д. линий, принятая в СССР, равная 100 м.

ПИКИНЕРЫ, воины пехоты и кавалерии в армиях ряда государств в 15 — нач. 18 в., основным вооружением к-рых являлись *пики* или *копья*. Предназначались для действий в ближнем (рукопашном) бою. Появление П. в армиях гос-в Зап. Европы было обусловлено

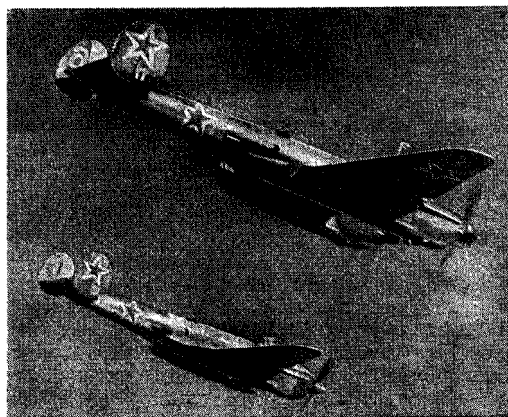


Пикинёры 16 в.

несовершенством ручного огнестр. оружия (медленный и сложный процесс заряжания, отсутствие штыков). Организационно П. в пехоте вместе с аркебузирами (см. *Аркебуза*), затем *мушкетёрами* входили в роты и батальоны; в кавалерии, как правило, составляли отд. пикиёрные эскадроны или полки. Составляя основу боевого порядка подразделений и частей, П. атаковали пр-ка после нанесения ему урона огнём арт-и и ручного огнестр. оружия. Лучшими П. в армиях Зап. Европы в 15—16 вв. считались швейц. и герм. *ландскнехты*. По мере усовершенствования ручного огнестр. оружия уд. вес П. уменьшался, а с введением в нач. 18 в. *штыка* они были упразднены. В рус. армии в 16 — нач. 18 в. П. называли *копейщиками*. Отд. формирования П. имелись в иррегулярном *Украинском казачьем войске*, в к-ром в 1764—1783 было 4—6 пикиёрных полков. В регулярной кавалерии в драгунских полках в 1833—56 по 2 эскадрона (9-й и 10-й) были вооружены пиками и наз. пикиёрными.

ПИКИРОВАНИЕ (от франц. *piquer une tête* — падать вниз головой), фигура *пилотажа*, при выполнении к-рой самолёт (планёр, крылатая ракета) снижается с постоянным углом наклона траектории. П. с углом до 30° наз. *пологим*, более 30° — *крутым*, близким к 90° — *отвесным*. П. применяется в возд. бою, при бомбометании, цуске ракет и стрельбе по наземным (мор.) целям, в качестве элемента противозенитного и противоракетного манёвров, а также при необходимости быстро потерять высоту. В период 2-й мировой войны бомбометание с П. выполняли *пикирующие бомбардировщики*.

ПИКИРУЮЩИЙ БОМБАРДИРОВЩИК, боевой самолёт, предназначенный для нанесения по малоразмерным наземным (морским) объектам бомбовых ударов с *пикирования*, что



Пикирующие бомбардировщики Пе-2 (СССР).

увеличивает точность бомбометания. Первую попытку бомбометания с пикирования осуществил в 1915 рус. лётчик М. И. Шадский, установивший на своём самолёте спец. бомбодержатели. Во время 1-й мировой войны и последующих воен. действий до сер. 30-х гг. иногда бомбометание с пикирования выполняли самолёты-истребители, имевшие достаточный запас прочности конструкции. К нач. 2-й мировой войны в ряде стран были созданы П. б., оборудованные спец. *бомбардировочным вооружением*, возд. тормозами для предотвращения быстрого нарастания скорости при пикировании, автоматами для ввода самолёта в пикирование и вывода из него. В период Великой Отечеств. войны сов. авиация применяла П. б. Пе-2 конструкции В. М. Петлякова и Ту-2 А. Н. Туполева. Во 2-й мировой войне в англ. ВВС использовались П. б. Фейри «Свордфиш» и Фейри «Барракуда», в США — Кертисс SB2C «Хелдвейер» и Брюстер SB2A «Буканир». Нем.-фап. авиация имела на вооружении П. б. Ju-87 и Ju-88, японская — Аичи D3A «Вэл» и Йокосука D4Y2 «Суйсэй». После войны в связи с развитием управляемых ракет, ядер. оружия и средств ПВО произ-во П. б. прекратилось. В 70-е гг. бомбометание с пикирования может выполняться *истребителями, истребителями-бомбардировщиками и штурмовиками*. И. А. Кузьмичёв.

ПИКРИНОВАЯ КИСЛОТА, *мелинит* (тринитрофенол), бризантное ВВ, к удару и трению чувствительнее *тротила*. Кристаллическое вещество светло-жёлтого цвета. Получается нитрованием фенола смесью азотной и серной кислот. Темп-ра плавления 122,5°С (без разложения), теплота взрыва 4,4 МДж/кг (1050 ккал/кг), скорость детонации 7,1 км/с при плотности 1,6 г/см³. В холодной воде растворяется слабо, хорошо — в спирте, смолах, лаках, кипящей воде и др. П. к. в присутствии влаги взаимодействует с металлами (кроме олова) и их окислами, образуя ещё более чувствительные, чем сама П. к., соли — *пикраты*. По этой причине П. к. в мирное время не применяется для снаряжения боеприпасов.

ПИЛОТАЖ (франц. *pilotage*), маневрирование летательных аппаратов (ЛА) в горизонтальной, вертикальной и наклонной плоскостях для выполнения различных фигур в воздухе,

применяемое в воздушном бою и для тренировки лётчиков. П. по степени сложности подразделяется на простой, сложный и высший; по кол-ву участвующих ЛА — на одиночный и групповой.

К фигурам **простого** П. относятся: вираж (до 45°); горизонтальная восьмёрка (два последовательно выполняемых виража различ. направления); змейка; восходящая и нисходящая спираль; скольжение; *пикирование* и горка с углами до 45° .

К фигурам **сложного** П. относятся: боевой разворот — разворот на 180° с одновременным набором высоты; переворот — поворот на 180° относительно продольной оси с последующим снижением и выводом в горизонт. полёт в обратном направлении; полупереворот — поворот ЛА относительно продольной оси на угол более 90° (но менее 180°) с последующим снижением и выводом в горизонт. полёт в обратном направлении; бочка — поворот относительно продольной оси на 360° с сохранением направления полёта; петля Нестерова — движение ЛА в вертикальной плоскости по замкнутой кривой, расположенной выше точки ввода (см. *Нестерова петля*); косая петля — то же в наклонной плоскости; полупетля — движение ЛА по восходящей части петли Нестерова с последующим поворотом в верхней части на 180° относительно продольной оси и выводом в горизонтальный полёт в обратном направлении; поворот на горке — набор высоты горкой с последующим разворотом самолёта на 180° в наклонной плоскости и пикированием в направлении, обратном вводу; переворот на горке — набор высоты горкой с последующим поворотом самолёта на 180° относительно продольной оси и выводом по нисходящей траектории в вертикальной плоскости в горизонт. полёт в обратном направлении. Кроме того, к сложному относятся все фигуры простого П., выполняемые группой ЛА в сомкнутом строю.

К фигурам **высшего** П. относятся: замедленная бочка; полуторная и многократная горизонт. и восходящая бочки; полуторная петля; двойная полупетля; двойной восходящий разворот с полубочкой и др. сочетания фигур сложного П. и их элементов, пикирование и горка с углами более 45° , а также все виды перевёрнутого полёта. К высшему П., кроме того, относятся все фигуры сложного П., выполняемые в составе группы.

Основоположником П. считается рус. воен. лётчик П. Н. Нестеров. В 1913 он впервые в мире выполнил глубокие виражи и «мёртвую петлю», получившую название петли Нестерова. П. нашёл применение уже в период 1-й мировой войны во время возд. боёв истребителей, позволяя занять наиболее выгодное положение для поражения пр-ка.

Выдающиеся мастера пилотажа А. Ф. Анисимов, М. М. Громов, В. А. Степанчиков, В. П. Чкалов и др. заложили в 30-х гг. основу для массового обучения сов. воен. лётчиков иск-ву П. на боевых самолётах. Преимущество школы сов. П. было убедительно доказано в возд. боях Великой Отечеств. войны. Известные сов. воен. лётчики А. И. Покрышкин, И. Н. Кожедуб, А. И. Колдунов, Н. М. Скоморохов и мн. др. одерживали победы в воздухе в значит. степени потому, что в совершенстве владели иск-вом П. В послевоен. период

высокое мастерство П. на реактивных самолётах показывали воен. лётчики Е. Я. Савицкий, А. И. Бабаев, И. П. Полушин и многие другие.

В. А. Ермаков.

ПИЛОТАЖНО-НАВИГАЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ, см. Приборы.

ПИЛОТИРОВАНИЕ (от франц. *piloter* — вести), процесс управления движением летательного аппарата (ЛА), осуществляемый человеком или комплексом бортовых автоматических устройств.

На самолётах (планёрах) П. производится путём воздействия на органы управления — аэродинамич. рули высоты и направления, элероны, элевоны, интерцепторы, возд. тормоза и т. п., а также изменением тяги двигателей; на самолётах с вертикальным взлётом и посадкой (на режимах, когда аэродинамич. рули не эффективны) и космич. аппаратах — реактивными (струйными и газовыми) рулями; на вертолётках — изменением величины и направления тяги несущих (рулевых) винтов. В систему управления входят: командные рычаги (ручки управления, штурвалы, педали и т. п.), на к-рые непосредственно воздействует лётчик; проводка управления, соединяющая командные рычаги с органами управления; спец. механизмы и исполнительные устройства.

П. может быть ручным (неавтоматическим), полуавтоматическим и автоматическим. В режиме ручного П. лётчик принимает решение и осуществляет его с помощью командных рычагов. Для контроля П. используются пилотажно-навигационные приборы. Спец. компенсаторы (аэродинамич., пружинные), а также пневматич., электрич. или гидравлич. усилители (*бустеры*) служат для снижения усилий лётчика, необходимых при воздействии на органы управления. В режиме полуавтоматического П. лётчик с помощью спец. командных приборов автоматически получает информацию о необходимых действиях по управлению ЛА, что существенно облегчает деятельность человека. В автоматич. режиме управление полностью осуществляется комплексом бортовых автоматич. устройств. В 70-х гг. широкое распространение получили системы автоматизированного П. для перехвата возд. целей, взлёта и посадки в ночных и сложных метеорол. условиях.

С. Н. Самохвалов.

ПИЛОТКА, летний форменный головной убор военнослужащих.

Впервые в России головной убор типа П., называвшийся мягкой складной шапкой, был введён в авиац. и воздухоплавательных частях в 1913. В Сов. Вооруж. Силах на снабжение лич. состава П. была принята в 1935. В Сов. Армии П. носят солдаты и сержанты срочной службы (кроме ВДВ), воен. строители (летняя повседневная, полевая и рабочая форма одежды), а также курсанты воен. училищ Сов. Армии (полевая форма одежды); в ВМФ — офицеры, мичманы, прапорщики, военнослужащие сверхсрочной службы, матросы, старшины (сержанты) срочной службы, курсанты воен.-мор. училищ (повседневная летняя облегчённая форма одежды, к-рая носится в р-нах с жарким климатом на территории СССР и при плавании в р-нах южнее 40° с. ш.). Спереди на бортике П. военно-

служащие срочной службы, курсанты воен., воен.-мор. училищ и воен. строители носят красную пятиконечную звезду, а офицеры, мичманы, прапорщики и военнослужащие сверхсрочной службы ВМФ — эмблему. Для изготовления П. используются хлопчатобумажные и шерстяные ткани.

ПИЛСУДСКИЙ (Pilsudski) Юзеф (5.12.1867, Зухово, Виленщина, — 12.5.1935, Варшава), польский политич. деятель. В 1892 примкнул к Польской социалистич. партии (ППС). В период Революции 1905—07 в России выступал против совместной революц. борьбы польского и русского пролетариата, создавал террористические боевые группы, к-рые стремились внести разлад в революц. движение. Возглавляя наиболее реакц. националистич. слои польской буржуазии, П. был одним из создателей националистич. фракции ППС (1906). Рассчитывая на воен. победы Австро-Венгрии и Германии над Россией, установил связь с австро-венг. генштабом, при поддержке к-рого организовывал развед. работу и создал в Галиции диверсионно-террористич. организацию «Стрелец». Во время 1-й мировой войны командовал польским легионом, сражавшимся на стороне Австро-Венгрии. С конца 1916 возглавлял воен. департамент в пр-ве «независимого польского государства», созданного австро-герм. оккупантами на захваченной ими тер. Польши. В 1918—22 «начальник (диктатор) государства»; был провозглашён им при поддержке правых руководителей ППС, Польской военной организации, созданной сторонниками П., легионеров и единомышленников в др. партиях. П. бесощадно расправлялся с революц. движением, вовлёк Польшу в антисов. интервенцию, сыграл значит. роль в организации нападения Польши на Сов. Россию (1920). В мае 1926 совершил воен. переворот, установил в Польше «санационный» режим и был вплоть до своей смерти фактическим диктатором бурж.-помещичьей Польши: воен. министр и ген.-инспектор вооруж. сил (с 1926), премьер-министр (в 1926—28 и в 1930). В 1934 заключил польско-германское соглашение, являвшееся одним из этапов в подготовке фаш. агрессии против СССР. Проводил антинац. политику, к-рая в 1939 привела буржуазно-помещичью Польшу к краху.

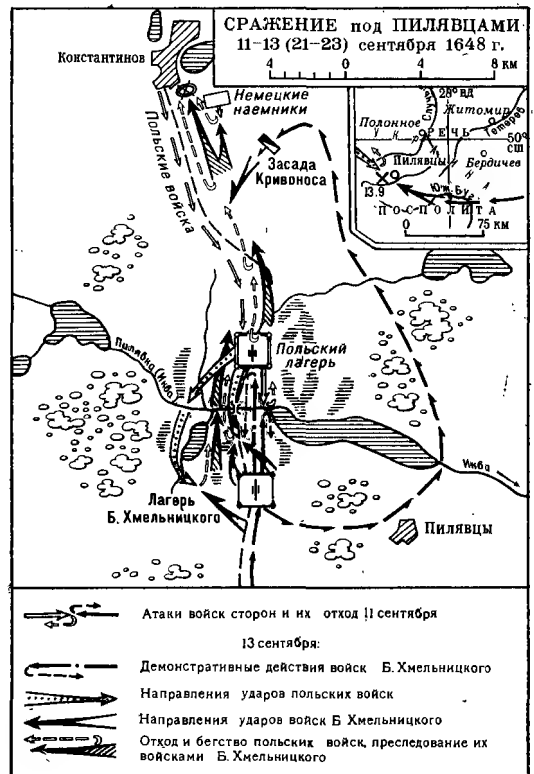
ПИЛЬНИЦКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ 1791, заявление о совместной борьбе Австрии и Пруссии против революц. Франции (в период Великой французской революции). Подписана 27 авг. в замке Пильниц (Саксония) австр. имп. Леопольдом II и прус. королём Фридрихом Вильгельмом II. Австрия и Пруссия заявили о своём намерении предпринять совместные действия против Франции вплоть до вооруж. интервенции для укрепления в ней королевской власти. С этой целью они обязывались держать свои войска в боевой готовности, призывали присоединиться к ним другие монархич. гос-ва Европы. Отказ России и Англии не дал возможности Австрии и Пруссии осуществить в то время вооруж. вмешательство во внутренние дела Франции. Заключённый между ними впоследствии на основе П. д. и прелиминарного австро-прус. договора от 25 июля 1791 союзный договор от 7 февр. 1792 положил начало первой антифранц. коа-

лиции европ. монархов и создал условия для вооруж. интервенции во Францию.

Е. Н. Травкин.

ПИЛЯВЦЫ, селение (ныне с. Пилава Старосинявского р-на Хмельницкой обл. УССР), в р-не к-рого 11—13 (21—23) сент. 1648 крестьянско-казацкое войско под командованием Б. Хмельницкого разгромило польско-шляхетскую армию, возглавляемую кн. В. Д. Заславским и др. магнатами.

В нач. сентября польско-шляхетская армия (32 тыс. шляхтичей, 8 тыс. нем. наёмных солдат и неск. десятков тыс. вооруж. прислуги) выступила из р-на Львова на Волынь, чтобы подавить освободит. движение на Украине. Из р-на Масловый Став ей навстречу двинулось украинско-казацкое войско (ок. 80 тыс.) и отряд татар (600 чел.). В месте встречи у П. войска сторон расположились в укрепл. лагерьях на правом и левом берегах р. Иква. Хмельницкий выслал в тыл польско-шляхетской армии отряд М. Кривоноса. 11 (21) сент. отряд магната Я. Тышкевича атаковал лагерь Хмельницкого; атака была отражена. 12(22) сент. к Хмельницкому прибыл новый отряд татар (ок. 4 тыс. чел.). Утром 13 (23) сент. укр. войско предприняло наступление. Во время сражения, потеснив передовые полки шляхтичей, казаки преднамеренно отошли. Но когда шляхтичи устремились за ними, казаки атакой с флангов и тыла разгромили их и вынудили к отступлению. Удар отряда Кривоноса по отступающей колонне польско-шляхетской армии довершил её разгром. Пр-к потерял св. 10 тыс. убитыми, 80 ор., множество повозок и др. имущество. В результате победы казаков под П. от польск. захватчиков была освобождена Подолия и значит. часть Волыни.



Лит.: Строчков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955, с. 417—418.

ПИНД (Píndos), горная система на З. Балканского п-ова в Греции (предгорья в Албании). Дл. 200 км, шир. до 50 км, наибольшая выс. 2637 м (г. Змоликас). П. состоит из неск. параллельных хребтов, раздел. глубокими речными долинами. Вершины гор округлые, склоны крутые, частично расчленены карстом, местами обнажённые. До выс. 1300—1500 м склоны покрыты кустарником и широколиств. лесами, выше — сосновыми и пихтовыми лесами. Через П. проходят автомоб. дороги с перевалами на выс. до 1500 м. Зимой в горах устанавливается снежный покров. Осадков ок. 1500 мм в год. В годы 2-й мировой войны, в окт.—нояб. 1940, в сев. части П. велись боевые действия между греч. и итал. войсками. В апр. 1941 через П. нем.-фаш. войска вторглись во внутр. р-ны Греции. В 1941—44 осн. база греч. движения Сопротивления.

ПИНСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ, формирование советского ВМФ на рр. Припять и Днепр, созданное в июне 1940 из кораблей и частей расформированной Днепроградской флотилии. Гл. базой П. в. ф. был Пинск, тыловой базой — Киев. В П. в. ф. входили 27 кораблей, авиаэскадрилья, зеп. арт. дивизион и рота мор. пехоты. В начале Великой Отечеств. войны она пополнилась 18 кораблями и катерами. П. в. ф. действовала на стыке Зап. и Юго-Зап. фронтов. К 11 июля 1941 осн. силы флотилии были сведены в 3 отряда: Березинский, Припятский (на Березине и Припяти в составе Зап. фронта) и Днепровский (на Днепре в составе Юго-Зап. фронта). Березинский отряд взаимодействовал с 21-й армией, Припятский — с частями 4-й и 5-й армий, Днепровский — с частями 26-й и 38-й армий.

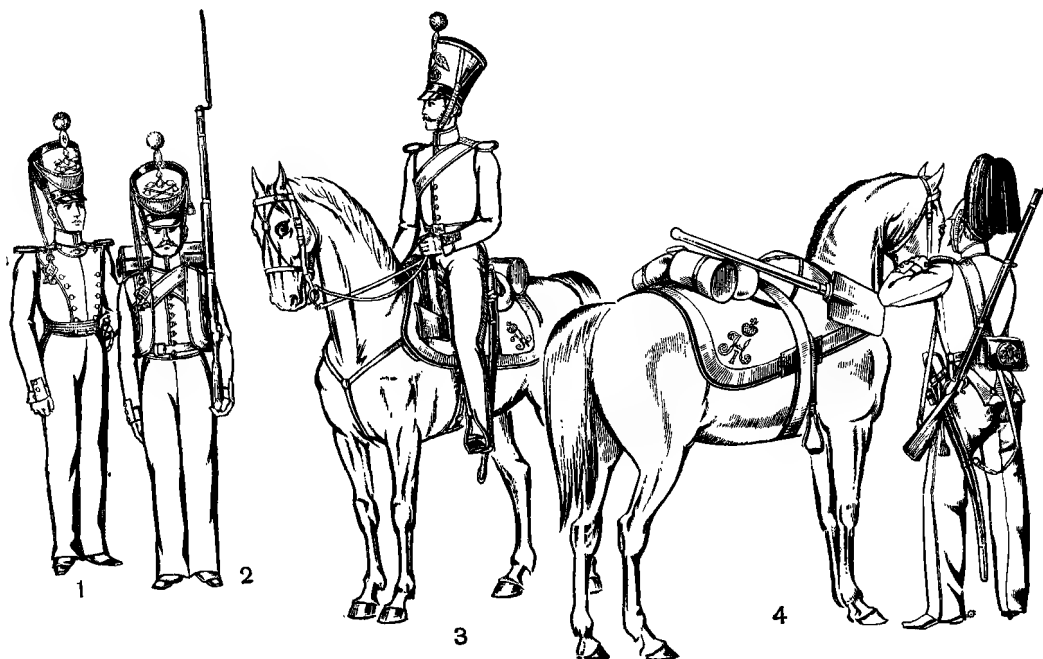
П. в. ф. способствовала длительному удержанию переправ через Днепр и созданию оборон. сов. войсками на левом берегу Днепра. В авг.—сент. 1941 П. в. ф. участвовала в героич. обороне Киева. До конца выполнив задачу, моряки взорвали свои корабли и сражались в составе окружённой группировки. П. в. ф. была расформирована 5 окт. 1941. Команд. контр-адм. Д. Д. Рогачёв.

Лит.: Боевой путь Советского Военно-Морского флота. Изд. 3-е. М., 1974; Вьюненко Н. П., Мордвинов Р. Н. Военные флотилии в Великой Отечественной войне. (Краткий воен.-ист. очерк). М., 1957; Локтионов И. И. Пинская и Днепровская флотилии в Великой Отечественной войне. М., 1958.

ПИОНЕРЫ (от франц. pionnier — первопроходец, зачинатель) (воен.), наименование личного состава подразделений, частей и соединений инженерных войск русской армии в 18—19 вв. и в ряде современных иностранных армий (напр., в ФРГ).

ПИРАТСТВО (от греч. peirátēs — грабитель, разбойник), морской разбой, в международном праве незаконный захват, ограбление или потопление торговых или других гражданских судов, совершаемые в открытом море частновладельческими или государственными судами.

П. появилось в глубокой древности, одновременно с развитием мореплавания. В Др. Греции П. считалось одним из дозвол. способов обогащения наравне с мор. торговлей. В период средневековья пираты (особенно т. н. *корсары*) занимались разбоем, захватывали невольников, торговали рабами, грабили примор. города, требовали с них крупные выкупы и даже собирали дань. Некоторые гос-ва использовали П. для борьбы за господство на море и для завоевания новых земель. С сер. 17 в. и до 2-й пол. 19 в. широкое рас-



Русские пионеры. 1, 2. Офицер и рядовой литовского пионерного батальона (нач. 19 в.). 3. Рядовой конно-пионерного батальона (20-е гг. 19 в.). 4. Рядовой конно-пионерного батальона (40-е гг. 19 в.).

ространие получил узакон. мор. разбой — *каперство*. В период империализма появились новые формы П., к к-рым прибегают агрессивные гос-ва: нападения самолётов, ПЛ и надвод. кораблей на торг. суда нейтр. стран. В период нац.-революц. войны исп. народа 1936—39 нем. и итал. ПЛ нападали на торг. суда СССР и др. стран, направлявшиеся в респ. Испанию. Это вынудило ряд гос-в, в т. ч. Сов. Союз, подписать *Нионское соглашение 1937*, предусматривавшее объединение усилий для борьбы с пиратскими ПЛ в р-не Средиземного м. вплоть до Дарданелл. В 50-х гг. гоминдайновские корабли совершали пиратские действия в Тайваньском прол., нападая на торг. суда различ. стран (в т. ч. на сов. суда), следовавшие с мирными грузами.

Осн. нормы совр. междунар. права, относящиеся к мерам борьбы с П., содержатся в Женевской конвенции об открытом море 1958.

В последние годы широкое распространение получил неофиц. термин «воздушное П.» — угон самолёта захватившими его лицами.

Лит.: Международное право. М., 1974, с. 246—247; Актуальные вопросы международного воздушного права. М., 1973; Галенская Л. Н. Международная борьба с преступностью. М., 1972; Мо ж е й к о И. В. В Индийском океане. Очерки истории пиратства в Инд. океане и Юж. морях. XV—XX вв. М., 1977; М а х о в с к и й Я. И. История морского пиратства. Пер. с польск. М., 1972.

И. Н. Арцибасов.

ПИРЕЙ (Peiraiéus или Piraeus), город, крупный промышленный и торговый центр, транспортный узел, морской порт и военно-морская база Греции на сев. берегу зал. Сароникос Эгейского м., входит в состав Больших Афин. Уже в 5 в. до н. э. П. был воен. и торг. гаванью. Нас. 187 тыс. чел. (1971). Развиты машиностроение, хим., цементная, текстильная, бумажная, пищевая пром-сть, судостроение и судоремонт. Через П. проходит ок. половины внешнеторговых грузов страны. Порт расположен в удобной естеств. бухте, состоит из внутр. и внешней гаваней, защищённых двумя молами, и доступен для судов с осадкой до 8,5 м. Причалы порта (общая дл. 8 км) оборудованы погрузочно-разгрузочными механизмами. Судостроит. и судоремонтные предприятия с сухими и плавучими доками способны обеспечить любой ремонт кораблей и судов. ВМБ находится во внешней гавани Протими. Глубины у причалов 9,6—11 м. Стоянки для рассредоточ. базирования кораблей имеются также в других бухтах зал. Сароникос в непосредств. близости от П. На П. базируется большая часть кораблей грец. ВМС. В П. находятся аэродром мор. авиации, военно-мор. училище, склады вооружения, боеприпасов. Геогр. положение П. позволяет базирующимся на него силам флота контролировать Эгейское м. с подходами к прол. Дарданеллы.

ПИРЕНЕИ, Пиренейские горы (исп. — Pirineós, франц. — Pyrénées), горная система на Ю.-З. Европы, во Франции, Испании и Андорре. П. — важная естеств. преграда, отделяющая Ср. Европу от Средиземноморья. Простираются на 450 км от Бискайского зал. до Средиземного м.; шир. 110 км, высшая точка — пик Ането, 3404 м. Гл. перевалы расположены на высоте 1500—2050 м. П. труднодоступны для всех видов транспорта. Климат П. преимущ. умеренный, влажный,

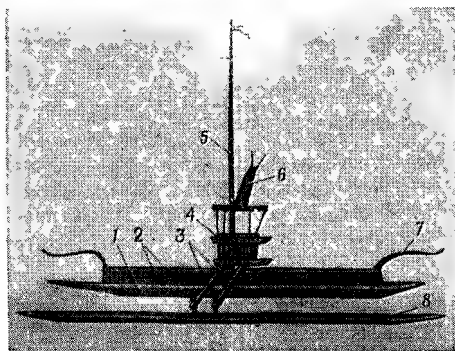
на Ю.-В. субтропический, с влажной зимой и засушливым летом. Ср. темп-ра воздуха в январе на выс. 500—600 м 4—8° С, высоко в горах ок. —10° С, в июле в зап. предгорьях — ок. 18° С, в восточных — до 24° С, близ снеговой линии (проходит на сев. склонах на выс. 2400—2800 м, на южных — до 3000 м) — ок. 5° С. Осадков на сев. склонах — 1500—2400 мм, на южных — 500—700 мм в год. В большей части П. реки полноводны в течение всего года. На сев. склоне П. месторождения железных и марганцевых руд, на южном — кобальта, никеля, висмута и др. Через П. имеются 4 прохода с жел. и автомоб. дорогами. Насел. пунктов в горах мало; они расположены в долинах рек. Боевых действий широкого масштаба в П. не происходило.

ПИРЕНЕЙСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, Иберийский полуостров, полуостров на Ю.-З. Европы. Пл. 582 тыс. км². На С. омывается Бискайским зал., на З. и Ю.-З. — Атлантическим ок., на С.-В., В. и Ю.-В. — Средиземным м. От остальной тер. Европы на протяжении 450 км отделён мощным барьером Пиренейских гор (см. *Пиренеи*), от Африки — Гибралтарским прол. (Карту см. на вклейке к стр. 32—33.) Большую часть П. п. занимают плоскогорья выс. 600—1000 м и горы выс. 1000—3400 м; высшая точка г. Муласен, 3478 м (массив Сьерра-Невада, Андалусские горы). Мор. берега преобладают возвышенные (лишь зап. берег низменный), слаборасчленённые, за искл. сев.-зап. побережья, где много удобных естеств. гаваней. Климат преимущ. субтропический, с мягкой дождливой зимой и жарким засушливым летом, на С.-З. умеренный океанический. Ср. темп-ра воздуха в январе на С. п-ова 4—8° С, на Ю. 8—12° С, в июле соответственно 18—20° С и 24—28° С. Осадков выпадает от 800—1000 мм (в горах 1500—2000 мм) в год на С. и С.-З. до 250—500 мм (в горах 500—1000 мм) в год во внутр. р-нах и на Ю.-В. п-ова.

Реки большей части П. п. имеют дождевое питание. Они полноводны зимой, летом сильно мелеют, небольшие — пересыхают. На С.-З. п-ова реки полноводны круглый год. Наиболее крупные — Тежу (Тахо), Гвадалquivир, Гвадиана, Эбро и др. — в низовьях судосходны. Леса покрывают менее 10% пл. П. п., гл. обр. на С. и С.-З. Осн. породы: дуб, бук, каштан, сосна. Большие площади занимают заросли вечнозелёных кустарников.

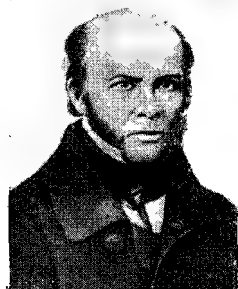
На П. п. расположены Испания, Португалия, Андорра и англ. колония Гибралтар. П. п. занимает исключительно выгодное стратег. положение, обеспечивая контроль на сухопут. и мор. коммуникациях из Европы в Африку, а также из Америки в страны Юж. Европы и Бл. Востока. На П. п. размещаются воен. базы: Гибралтар, Кадис, Картахена, Морон, Рота, Сарагоса, Торрехон и др.

ПИРОГА, узкая длинная лодка (чёлн) у народов Центральной и Южной Америки и Океании. Представляет собой деревянный каркас, обтянутый снаружи корой деревьев (спитой корьями и просмоленной в швах), иногда — шкурами животных. П. наз. также лодки, выдолбл. или выжженные из ствола дерева. Раньше П. использовались в воен. целях для набегов. (рис. см. на 338 с.).



Большая папуасская пирога: 1 — корпус; 2 — надбортовые доски; 3 — перекладыны; 4 — хижина; 5 — мачта; 6 — сложенный парус; 7 — выгнутая доска с резьбой; 8 — вынос (балансир).

ПИРОГОВ Николай Иванович [13(25)11.1810, Москва, — 23.11(5.12). 1881, с. Вишня, ныне в черте Винницы], русский учёный, врач, педагог, основоположник военно-полевой хирургии, общественный деятель, чл.-кор. Рос. АН (1847). В 1828 окончил мед. фак. Моск. ун-та, затем готовился к профессуре при Дерптском (Тартуском) ун-те. В 1832 защитил докторскую диссертацию. В 1836 профессор теоретич. и практич. хирургии в Дерптском ун-те, внёс значит. вклад в развитие медицины и воспитание врачей.



В окт. 1840 П. назначен профессором Петерб. медико-хирургич. академии.

П. является одним из основоположников хирургии как науч. мед. дисциплины, создателем топогр. анатомии, получившей большое развитие в нашей стране; он заложил фундамент операт. хирургии и дал анатомо-физиол. обоснование хирургич. операций, к-рые успешно проводятся и в наст. время. Им было произведено ок. 400 операций под эфирным и 300 под хлороформным наркозом.

В 1854 в осаждённом Севастополе П. работал с группой молодых хирургов на перевязочных пунктах и в госпиталях. Ему принадлежит инициатива развёртывания временных воен. госпиталей для защитников Севастополя. По опыту Крымской войны 1853—56 П. создал учение об общих принципах военно-полевой хирургии, явившееся вкладом в отечеств. и мировую воен. медицину. Наряду с основами военно-полевой хирургии он заложил фундамент военно-врачебной администрации, к-рая включала правила лечебно-эвакуац. обеспечения войск и организацию мед. службы. П. придавал большое значение управлению мед. службой, объединению руководства мед. обеспечением войск; считал необходимым в ходе боя оказание помощи, настаивал на обеспечении лич. состава индивидуальными перевязочными пакетами, обучении его приёмом наложения первичной повязки и остановки кровотечения. Много внимания уделял организации выноса раненых с поля боя и

транспортировке их на перевязочные пункты. По его настоянию в штаты войсковых частей в 1869 были введены спец. носильщики. Он высказал мысль о единстве лечения и эвакуации, о зависимости лечения ран от свойств ранящего оружия, первым выдвинул идею сортировки раненых, рекомендовал применять «сберегательную хирургию» (отказался от ранних ампутаций при огнестр. ранениях конечностей с повреждением костей), впервые наложил гипсовую повязку в полевых условиях (1854); во время обороны Севастополя привлёк (1855) женщин (сестёр милосердия) к уходу за ранеными на фронте. П. разработал научные основы лечебно-эвакуац. обеспечения боевых действий войск. Он первым провозгласил принцип разделения тер. страны и тыла действующей армии на эвакуац. р-ны. В каждом р-не предлагал создавать эвакуац. комиссию; все учреждения, объедин. эвакокомиссией, в т. ч. госпитали и сан. поезд, П. называл эвакуац. пунктом. Ценным вкладом П. в мед. науку и военно-полевую хирургию явилось его учение об общей и местной реакции организма на травмы, о ранениях, осложнениях и т. д.; о различ. видах огнестр. ранений с повреждением костей, сосудов и нервов. Труды П. легли в основу деятельности военно-полевых хирургов 19—20 вв.; их использовали сов. хирурги в годы Великой Отечеств. войны. С 1856 П. — попечитель Одесского, а с 1858 Киевского учеб. округов, где занимался вопросами просвещения. В 1862—66 руководил учёбой посланных за границу (Гейдельберг, Германия) молодых рус. учёных. С 1866 жил в своём имении. Как консультант по воен. медицине и хирургии выезжал на фронт во время франко-прусской (1870—71) и рус.-тур. (1877—78) войн.

После смерти П. в его память было основано Общество рус. врачей, регулярно созывавшее Пироговские съезды. Имя П. носят 2-й Московский, Одесский и Винницкий мед. ин-ты. В с. Пирогово (быв. Вишня), где находится склеп с набальзамиров. телом учёного, в 1947 открыт мемориальный музей-усадебка. В 1897 в Москве перед зданием хирургич. клиники на Б. Царицынской ул. (с 1919 Б. Пироговская) установлен памятник П. В Гос. Третьяковской галерее хранится портрет П. кисти И. Е. Репина (1881).

Соч.: Собрание сочинений. Т. 1—8. М., 1957—1962; Избранные педагогические сочинения. М., 1953. Лит.: Геселевич А. М. Летопись жизни Н. И. Пирогова (1810—1881). М., 1976; Николай Иванович Пирогов. (Библиогр. указ.). 1911—1965 гг. М., 1966.

ПИРОКСИЛИН, нитрат целлюлозы с содержанием азота от 12,2 до 13,5%; бризантное ВВ, способное гореть и детонировать. Получается нитрованием целлюлозы смесью азотной и серной кислот. Различают П. № 1 (13,0—13,5% азота) и П. № 2 (12,2—12,5%). Нитрат целлюлозы с содержанием азота 10,7—12,2% наз. коллоксилином. П. имеет волокнистое строение, цвет волокон белый или слегка желтоватый. Плотность П., спрессованного под давлением 50—1200 МПа (~500—12 000 кгс/см²), изменяется от 1,0 до 1,65 г/см³. Темп-ра вспышки 180—190° С; теплота взрыва с содержанием азота 13,3% — ок. 4,4 МДж/кг (1040 ккал/кг), с 12,7% азота — ок. 4 МДж/кг (950 ккал/кг); скорость детонации спрессованного П. 6—7 км/с.

На открытом воздухе П. от пламени быстро сгорает, не детонируя. Детонация П. может быть вызвана ударом, взрывом капсюля-детонатора и прострелом пулей. Чувствительность его зависит от содержания влаги: при 10% увлажнении детонация затруднена; при 20% — не детонирует от сильного удара и от взрыва капсюля-детонатора; при содержании влаги св. 25% П. нечувствителен к внешним воздействиям.

П. нерастворим в воде; растворяется в органич. растворителях — ацетоне, спирто-эфирной смеси, нитрометане, нитроглицерине, нитродигликоле и др. Отличается низкой атмосферой и термостойкостью. При нагревании разлагается уже при 40—60° С. П. и коллоксилины широко применяются для изготовления пироксилиновых, нитроглицериновых, нитродигликолевых *порохов* и ракетных топлив коллоидного типа.

Н. И. Лапшин.

ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ СОСТАВЫ, механические смеси, предназначенные для снаряжения пиротехнических изделий в целях получения различ. эффектов (осветительного, зажигательного, сигнального, дымового и др.). Основой большинства П. с. служат смеси окислителя с горючим веществом. В качестве окислителей обычно используются нитраты (соли азотной кислоты), хлораты (соли хлорноватой кислоты), перхлораты (соли хлорной кислоты), перекиси и окислы металлов. Горючими компонентами являются металлы (алюминий, магний) и их сплавы, фосфор, углерод (сажа, древесный уголь), сера, органич. вещества (бензол, толуол, бензин, нефть, парафин и др.). Кроме того, в П. с., как правило, вводят различ. добавки: соли, окрашивающие пламя; красители для получения цветных сигнальных дымов; связующие, придающие П. с. необходимые механич. свойства; флегматизаторы и стабилизаторы, обеспечивающие безопасность при изготовлении и хранении. Пиротехн. эффект зависит от степени измельчения и тщательности смешения компонентов, их чистоты, степени уплотнения П. с., а также от конструкции изделия. Операции смешения компонентов и уплотнения П. с. пожаро- и взрывоопасны. Наполнение оболочек готовым составом производится обычно на прессах, реже шнекованием (винтовым ротором) или заливкой. Воспламеняются П. с. с помощью спец. составов или дымного пороха. Осн. характеристики П. с.: теплота сгорания 1,2—8,4 МДж/кг (300—2000 ккал/кг); темп-ра горения от 400 до 3500° С; скорость горения спрессованных П. с. от 0,5 до 20 мм/с (при давлении ок. 100 кПа, или 1 кгс/см²).

К осн. П. с., применяемым в воен. деле, относятся: осветительные, фотосоставы, трассирующие, сигнальные, зажигательные (см. *Зажигательные вещества*) и дымовые. П. с. используются также на учениях и манёврах войск для имитации разрывов снарядов, оружейных выстрелов, ядерного взрыва. Известны П. с. инфракрасного излучения, служащие для создания ложных целей или помех инфракрасным системам (головкам наведения ракет, дальномерам и др.).

В воен. технике широко применяются также разнообразные пиротехн. изделия: пиропатроны, воспламенители, замедлители, предохранители, усилители, дистанционные

кольца, пороховые аккумуляторы давления, пирозамки, пиротолкатели и др. (см. *Осветительные средства*, *Трассирующий снаряд*, *Сигнальные средства*, *Зажигательные баки*, *Зажигательный снаряд*, *Дымовые средства*).

Лит.: Шидловский А. А. Основы пиротехники. Изд. 4-е. М., 1973. С. Х. Навасарбов.

ПИРРА ПОХОД, военные действия армии эпирского царя Пирра против Рима и Карфагена в Средиземноморье (280—275 до н. э.). В 280 наёмная армия Пирра (20 тыс. пехоты, 3 тыс. всадников, 20 боевых слонов) высадился в Юж. Италии и вскоре в сражении у *Гераклеи* разбила рим. милиционную армию (40—50 тыс. чел.). Весной 279 вблизи Аускулума Пирр вновь одержал победу над рим. армией (ок. 70 тыс. чел.). Пирр побеждал численно превосходившего пр-ка благодаря применению методов ведения боя, выработанных *Александром Македонским* и его сподвижниками. В частности, он умело использовал в сражениях конницу и слонов — новое средство ведения борьбы, неизвестное римлянам. Однако в сражении 279 и его армия сама понесла огромные потери (отсюда выражение «пиррова победа»), что в дальнейшем послужило одной из причин её поражения. В 278, рассчитывая на успех в Сицилии, Пирр выступил на помощь сицилийскому городу Сиракузы, воевавшему с Карфагеном. Одерживая победы над карфагенянами, он подчинил себе почти всю Сицилию. Но его политика поборов и притеснений вызвала возмущение населения Сицилии. Воспользовавшись этим, карфагеняне высадились на остров новую большую армию. Пирр, лишившись поддержки населения Сиракуз, в 276 вынужден был вернуться в Италию; по пути карфагеняне уничтожили половину судов его флотилии. В 275 в сражении у г. Беневент римляне, при подавляющем превосходстве в силах, разгромили ослабленную армию Пирра. Пирр бежал в Тарент, откуда с остатками своей армии возвратился в Эпир.

Лит.: Разин Е. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955, с. 281—282; Дельбрюк Г. История военного искусства в рамках политической истории. Пер. с нем. Т. 1. М., 1936, с. 246—249.

ПИРС (англ. piers, мн. ч. от pier — столб, мол, пристань), гидротехническое причальное сооружение в порту (военно-морской базе). Предназначен для швартовки и стоянки кораблей (судов), их тылового обеспечения, производства погрузочно-разгрузочных работ, посадки и высадки пассажиров и др. П. бывают стационарные и плавучие (см. *Причал плавучий*). Стационарный П. — капитальное сооружение, оборудов. подъёмно-погрузочными средствами, системой трубопроводов и кабелей для подачи жидкого топлива, котельной и питьевой воды, пара и электроэнергии. Благодаря устройству П. увеличивается причальная линия порта, что важно в условиях ограниченности его береговой линии.

ПИС (Pease), авиационная база на С.-В. США, в 5 км зап. г. Портсмут (шт. Нью-Гэмпшир). Создана в 1956. Принадлежит стратег. авиац. командованию. Пл. ок. 17,5 км². Осн. асфальтобетонная ВПП дл. 3440 м обеспечивает базирование различ. типов совр. самолётов всех родов авиации, включая стратег. бомбардировщики. Радионавигац. и светотехн. оборуд.

дование позволяет производить полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

ПИСКАРЁВСКОЕ КЛАДБИЩЕ в Л е н и н г р а д е, основное место массовых (более 470 тыс. человек) захоронений ленинградцев и воинов Ленинградского фронта, павших в период 900-дневной обороны Ленинграда 1941—44; архитектурно-скульптурный ансамбль, сооружённый в память о героических сынах и дочерях сов. народа, защитниках города Ленина — колыбели Великой Октябрьской социалистич. революции. Открыт 9 мая 1960 — в день 15-летия победоносного окончания Великой Отечеств. войны.

Ансамбль П. к. — крупнейшее в стране мемориальное сооружение. Для его стр-ва были использованы серый полированный гранит (стена-стела), бронза (монумент «Родина-мать»), рижский гипсовый камень (наружная стена и павильоны), чугун (вазы, ограды). У входа в некрополь возведены два строгих павильона, в к-рых размещена музейная экспозиция, рассказывающая о блокаде и героич. обороне города. Возле них, на обширной террасе, горит Вечный огонь. На гл. партере, справа и слева от центр. аллеи, расположены братские могилы с гранитными плитами; в глубине кладбища, в берёзовой роще, — индивидуальные захоронения. Шир. гл. партера кладбища 76 м, дл. 300 м. В центре некрополя бронзовая скульптура, олицетворяющая Родину-мать. В её приподнятых руках гирлянда из листьев лавра и дуба — символ славы и мужества. Замыкает партер мемориальная стена-стела, на гранитных плитах к-рой высечены слова беспредельной признательности павшим защитникам Ленинграда.

В создании мемориального кладбища-музея участвовали архитекторы, скульпторы, художники, садоводы. Авторы памятника: архитекторы А. В. Васильев, Е. А. Левинсон, скульпторы В. В. Исаева и Р. К. Таурит (скульптура «Родина-мать» и рельефы на торцах боковых стен), М. В. Вайнман, Б. Е. Каплянский, А. Л. Малахин и М. М. Харламова (горельефы на центр. стене). Авторы стихотворных текстов, высеченных на центр. стеле и фризах павильонов: поэты О. Ф. Берггольц и М. А. Дудин. П. к. является местом торжественно-траурных церемоний, посвящённых памятным событиям Великой Отечеств. войны. Над П. к. звучит траурная музыка. Сюда приходят не только советские люди, но и представители многих стран

мира, выражая боль утраты и восхищение мужеством ленинградцев.

Лит.: Петров Г. Ф. Пискаревское кладбище. Изд. 5-е. Л., 1977; Дудин М. А., Соловьев В. В. Ради твоей жизни. Изд. 2-е. Л., 1967; Памятник героическим защитникам Ленинграда. Пискаревское мемориальное кладбище-музей. Л., 1964.

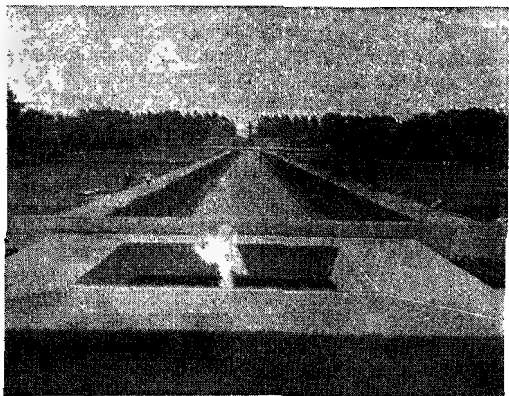
П. А. Громов.

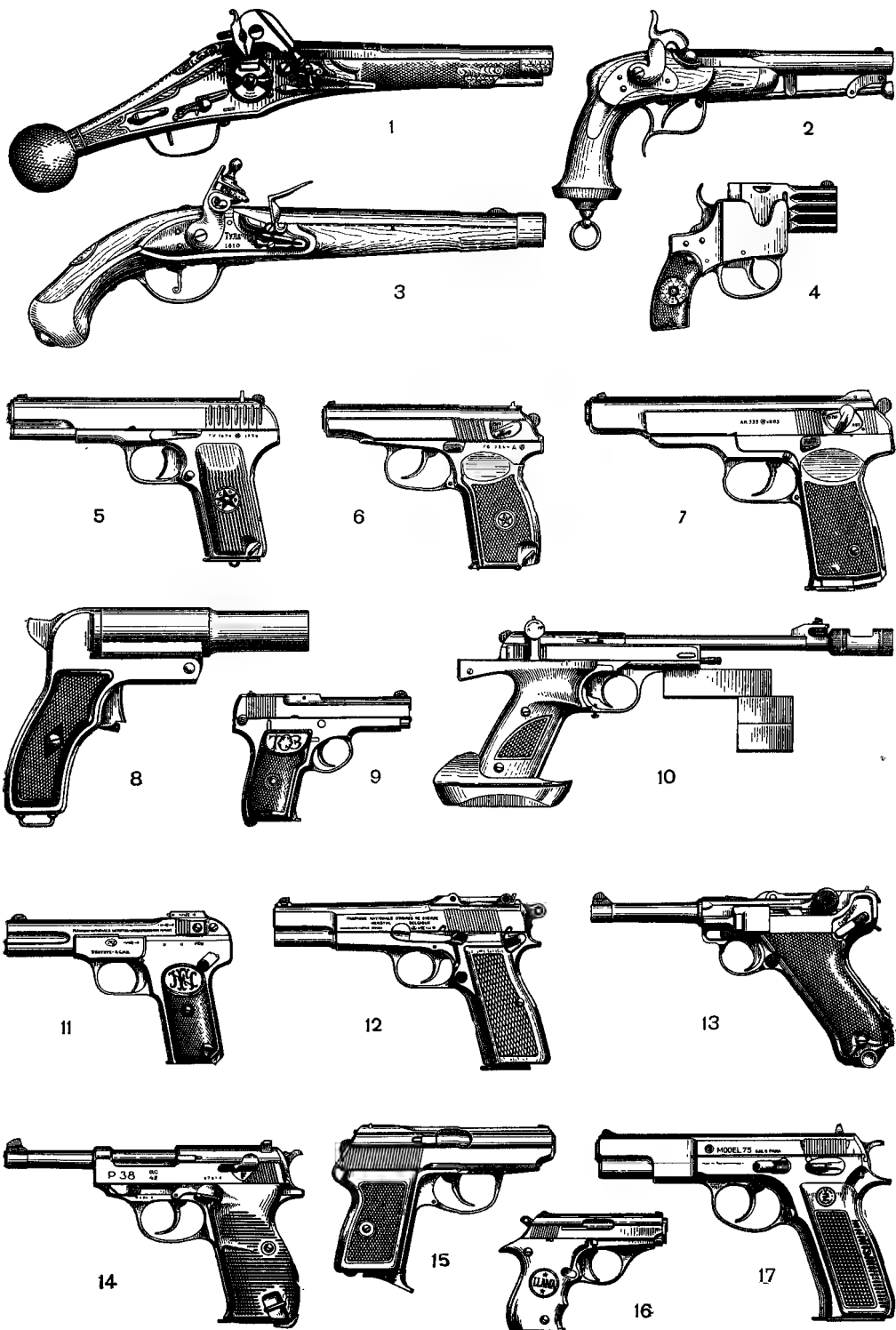
ПИСКУНОВ Сергей Аверьянович [8 (20). 10. 1898, с. Война, ныне Суземского р-на Брянской обл., — 19.12.1972, г. Калининград, Московской обл.], активный участник Гражд. войны, ген.-майор-инженер (1944). Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1919. Окончил Военно-воздушную академию им. Н. Е. Жуковского (1931). Участник 1-й мировой войны. В Гражд. войну был шофёром штаба 13-й армии, затем — автобронеотряда особого назначения им. Я. М. Свердлова. Участвовал в боях на Юж. и Зап. фронтах, а также в ликвидации автоновских банд на Тамбовщине и белогвардейцев на Юж. Урале. За боевые отличия в боях в р-не г. Джамбейтинск (Уральская обл.) награждён орденом Красного Знамени. Второго ордена Красного Знамени удостоен за мужество и отвагу в боях под Ростовом-на-Дону и у Ново-Хворова. Третьим орденом Красного Знамени награждён за героизм, проявленный в боях у деревень Елань и Бакура (Тамбовская обл.). После Гражданской войны находился на различ. инженерных должностях в ВВС Сов. Армии. В годы Великой Отечеств. войны на руководящей работе в Гл. управлении ВВС Наркомата обороны. После войны на ответств. работе в центр. аппарате ВВС, впоследствии нач.-к инж. фак. Рижского высшего инж. авиац. училища. С 1955 в отставке. Награждён орденом Ленина, 5 орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны 1-й степени и медалями.

ПИСТОЛЕТ (франц. pistolet, нем. Pistole, от чеш. pišť'ala — дудка или ручное огнестрельное оружие), индивидуальное огнестрельное оружие. П. подразделяются: по назначению — на боевые, спортивные и сигнальные; по конструкции — на неавтоматические и автоматические (одиночного и непрерывного огня).

П. боевые (воен.) являются лич. оружием и предназначаются для поражения живой силы пр-ка на коротких расстояниях (до 50—70 м); у отд. образцов, снабжаемых при стрельбе прикладом, прицельная дальность огня 200 м. П., как правило, оружие самозарядное; из некоторых П. наряду с одиночной стрельбой предусматривается ведение автоматич. огня короткими очередями при стрельбе с примкнутой кобурой-прикладом. Автоматика П. основана на использовании отдачи затвора или отдачи ствола с коротким его ходом (см. Автоматическое оружие). Для стрельбы из П. применяют pistolетные патроны с тупоконечной пулей, обеспечивающей сильное останавливающее действие, немедленно лишаящее возможности владеть оружием и двигаться. Питание патронами — из плоского магазина коробчатой формы, расположенного в рукоятке П. и быстро сменяемого после израсходования патронов. Известны также П. с неотъемным магазином, снаряжаемым патронами с помощью обоймы. Самовзводный ударно-спусковой механизм обеспечивает быстрое открытие огня без предварительного взведения курка.

На Пискаревском кладбище.





Пистолеты: 1 — европ. 17 в. с колесцовым замком; 2 — рус. нарезной 1854 с капсюльным замком; 3 — рус. 1809 с ударно-кремнёвым замком; 4 — 6,35-мм герм. 4-ствольный (конец 19 в.); 5 — 7,62-мм Токарева — ТТ (СССР); 6 — 9-мм Макарова — ПМ (СССР); 7 — 9-мм автоматич. Стечкина — АПС (СССР); 8 — сигнальный Шпагина (СССР); 9 — 6,35-мм Коровина — ТК (СССР); 10 — 5,6-мм спортивный целевой Марголина — МЦУ (СССР); 11 — 7,65-мм Браунинга 1900 (Бельгия); 12 — 9-мм Браунинга 1935 (Бельгия); 13 — 9-мм Люгера «Парабеллум» 1908 (Германия); 14 — 9-мм «Вальтер» 1938 (Германия); 15 — 9-мм П-64 (ПНР); 16 — 6,35-мм карманный «Тама» (Испания); 17 — 9-мм М-75 (ЧССР).

Основные тактико-технические характеристики пистолетов сер. 70-х гг.

Характеристики	СССР		США	Великобритания	ФРГ
	ПМ Макарова	АПС Стечкина	„Колт“ М1911А1	„Браунинг“ Mk1	„Вальтер“ Р38
Калибр, мм	9	9	11,43	9	9
Масса без патронов, кг	0,73	1,02	1,1	0,9	0,78
Длина, мм	160	225	218	197	215
Практическая скорострельность, выстр./мин	30	Одиноч. 40, автоматич. 90	14	26	16
Ёмкость магазина, патронов	8	20	7	13	8
Начальная скорость пули, м/с	315	340	250	350	320
Масса пули, г	6,1	6,1	15,2	8	8

Распространённые за рубежом гражд. образцы П. по сравнению с военными считаются более удобными для ношения в кармане, у них меньше масса (350—400 г), начальная скорость полёта пули, меткость и останавливающее действие. Их калибр обычно ок. 6,5 мм.

П. с п о р т и в н ы е предназначаются для спорт. целей и обучения меткой стрельбе. Отличаются длинной прицельной линией (расстояние между мушкой и целиком), высокой кучностью боя, удобной рукояткой. Конструируются обычно под спец. малоомощные патроны со свинцовой пулей малого калибра.

П. с и г н а л ь н ы е — гладкоствольные неавтоматические, предназначены для стрельбы сигнальными и осветит. патронами.

П. с к о л ь с е в ы м з а м к о м появились в 16 в., в 17 в. распространились П. с ударно-кремнёвым замком, в 19 в. — с капсюльным. До сер. 19 в. П., как правило, были гладкоствольными и заряжались с дульной части ствола. В 50-х гг. 19 в. П. в большинстве армий уступили место более совершенному оружию — нарезным револьверам. Изобретение бездымного пороха (80-е гг. 19 в.) и применение унитарного патрона с металлич. гильзой позволили создать автоматич. П. с большей скорострельностью, чем у револьверов. С появлением автоматич. П. (1893) и их развитием в 1-й пол. 20 в. состоявшие на вооружении армий револьверы постепенно были вытеснены. Первым сов. образцом автоматического П., принятым на вооружение в 1930, был самозарядный 7,62-мм П. конструкции Ф. В. Токарева (ТТ). После Великой Отечеств. войны на вооружение Сов. Армии поступили более совершенные 9-мм П. — самозарядный конструкции Н. Ф. Макарова (ПМ) и автоматический конструкции И. Я. Стечкина (АПС).

Лит.: Г н а т о в с к и й Н. И., Ш о р и н П. А. История развития отечественного стрелкового оружия. М., 1959; Ф е д о р о в В. Эволюция стрелкового оружия. Ч. 1—2. М., 1938—39; Б о л о т и н Д. Н. Советское стрелковое оружие за 50 лет. (Каталог). Л., 1967; Пистолеты. — Техника и вооружение, 1971, № 3; B o o t h r o y d G. The handgun. N. Y., 1970. Р. Д. Коган.

ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ, см. в ст. *Автоматическое оружие*.

«ПИСЬМО К АМЕРИКАНСКИМ РАБОЧИМ», произведение В. И. Ленина, в к-ром разоблачается хищническая сущность империализма США, рассказывается о великих преобразованиях, осуществлённых в Сов. России, о миролюбивой внешней политике Сов. гос-ва. Написано В. И. Лениным 20 авг. 1918, опубликовано в газ. «Правда» 22 авг. того же года (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 37, с. 48—64). Нелегально было доставлено в США П. И.

Травиным и опубликовано там в ряде журналов и газет.

В письме содержится классический анализ милитаристской сущности империализма вообще и американского в особенности, вставшего на путь разбоя, даётся беспощадная характеристика амер. миллиардеров, больше всех нажившихся в результате империалистич. войны. «Они награбили сотни миллиардов долларов... На каждом долларе — ком грязи от «доходных» военных поставок, обогащавших в каждой стране богачей и разорявших бедняков. На каждом долларе следы крови — из того моря крови, которую пролили 10 миллионов убитых и 20 миллионов искалеченных...» (Т а м ж е, с. 50).

С гневными словами писал В. И. Ленин об интервенции США в Сов. Россию. «Именно теперь американские миллиардеры, эти современные рабовладельцы, открыли особенно трагическую страницу в кровавой истории кровавого империализма, дав согласие... на вооружённый поход англо-японских зверей с целью удушения первой социалистической республики» (Т а м ж е, с. 48).

Разоблачая агрессивную сущность амер. империализма, В. И. Ленин в то же время с большим уважением говорил об амер. народе, о его революц. традициях, к-рые особенно ярко проявились в войне за освобождение в 18 в. и в гражд. войне 19 в. Письмо проникнуто верой в рабочий класс США, в здоровые силы амер. народа. В. И. Ленин обращался к амер. рабочим со словами правды об Окт. революции в России, раскрывал её значение и классовую сущность. Он неопровержимо доказывал зависимость мирового пролетарского движения, борьбы всех эксплуатируемых и угнетённых за своё освобождение от судьбы российской революции. Письмо пронизано идеей о том, что социализм — это дело не только российского пролетариата, а всего прогрессивного человечества.

В письме рассматривается вопрос об отношении большевиков к различ. формам классовой борьбы, в т. ч. к гражд. войне. В. И. Ленин указывал, что в эпоху революции классовая борьба неизбежно всегда и во всех странах принимала форму гражд. войны. С точки зрения пролетариата война против капиталистов, за освобождение человечества от наёмного рабства является священной и законной так же, как и защита завоеваний революции.

Письмо проникнуто духом пролетарского интернационализма, верой в неизбежность триумфа социализма во всемирном масштабе, идеей братства рабочих всех стран. В. И. Ле-

нин вскрыл в нём сущность бурж. демократии, её классовую ограниченность и лицемерие, отметил подлинно нар. характер сов. демократии.

«Письмо к американским рабочим» способствовало развитию рабочего движения в Америке, созданию в 1919 компартии США. Письмо сыграло большую роль в деле консолидации революц. сил мирового пролетариата, в создании Коммунистич. Интернационала, в укреплении марксистско-ленинских партий в разных странах. Обращение В. И. Ленина к амер. рабочим способствовало усилению в США движения протеста против вооруж. интервенции в Сов. Россию.

Осн. идеи этой работы являются актуальными и в совр. условиях, служат делу борьбы за мир, демократию, социализм. А. Г. Серёгин.

«ПИСЬМО К РАБОЧИМ И КРЕСТЬЯНАМ ПО ПОВОДУ ПОБЕДЫ НАД КОЛЧАКОМ», произведение В. И. Ленина, написанное 24 авг. 1919 в связи с победами Красной Армии на Урале и началом освобождения Сибири. Впервые напечатано 28 авг. 1919 в газ. «Правда» и «Известия ВЦИК» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 39, с. 151—159). В своём письме В. И. Ленин изложил главные уроки, к-рые должны были извлечь рабочие и крестьяне, чтобы довести до победного конца борьбу с внеш. и внутр. врагами, застраховать себя от повторения бедствий колчаковщины. В. И. Ленин выделил пять основных уроков, имевших важное значение для укрепления обороноспособности Сов. Республики.

Основным долгом всякого сознательного рабочего и крестьянина, не желающего колчаковщины, говорилось в письме, является укрепление Красной Армии. В. И. Ленин указывал: «Кто не помогает всецело и беззаветно Красной Армии, не поддерживает изо всех сил порядка и дисциплины в ней, тот предатель и изменник...» (Там же, с. 152).

В качестве второй важнейшей задачи выдвигалось создание больших гос. запасов хлеба, без к-рых невозможно существование Красной Армии, её свободное передвижение и боевые действия. Без этого нельзя содержать и рабочих, обеспечивающих армию оружием. В письме содержался призыв к крестьянству сдавать все излишки хлеба в ссуду рабочему гос-ву.

Чтобы до конца уничтожить Колчака и Деникина, отмечал В. И. Ленин, нужно, в-третьих, соблюдать строжайший революц. порядок, соблюдать все законы и предписания Сов. власти и следить за их исполнением. «Малейшее беззаконие, малейшее нарушение советского порядка есть уже д-р а, которую немедленно используют враги трудящихся...» (Там же, с. 156). Четвёртый урок В. И. Ленин выводил из оценки предательской роли меньшевиков и эсеров, к-рые помогли родиться на свет кровавой контрреволюции, стали пособниками белогвардейщины, помещиков и капиталистов. В. И. Ленин призвал рабочих и крестьян учиться оценивать политич. партии по их делам, а не по их словам.

И, наконец, в-пятых, отмечается в письме, все рабочие и крестьяне должны сделать для себя выбор в пользу рабочего государства. Для того чтобы уничтожить колчаковщину, необхо-

дима диктатура пролетариата. Вопрос стоит только так: либо диктатура пролетариата, либо диктатура помещиков и капиталистов. Середины нет и быть не может. «Беспощадная борьба капиталу и союз трудящихся. союз крестьян с рабочим классом — вот последний и самый важный урок колчаковщины» (Там же, с. 159).

Письмо В. И. Ленина явилось программой мобилизации сил и средств Сов. Республики для разгрома белогвардейцев и интервентов. Выдвинутые в нём положения не потеряли своей актуальности и в наст. время.

В. И. Бормотова.

«ПИСЬМО К РАБОЧИМ И КРЕСТЬЯНАМ УКРАИНЫ ПО ПОВОДУ ПОБЕДЫ НАД ДЕНИКИНЫМ», работа В. И. Ленина, в к-рой рассматривается сущность нац. политики Коммунистич. партии и Сов. пр-ва и обосновывается необходимость тесного сплочения украинского и других ранее угнетённых народов вокруг рус. народа в интересах победы над силами воен. интервенции и внутр. контрреволюции. Написана 28 дек. 1919. Впервые опубликована в газ. «Правда» и «Известия ВЦИК» 4 янв. 1920 (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 40, с. 41—47).

Отметив необходимость усвоения уроков, сформулированных ранее в «Письме к рабочим и крестьянам по поводу победы над Колчаком», В. И. Ленин сосредоточил осн. внимание на чрезвычайно важном для украинских и всех трудящихся России вопросе о единстве их действий в борьбе против врагов революции. «Капитал есть сила международная. Чтобы ее победить, нужен международный союз рабочих, международное братство их» (Там же, с. 43). В письме отмечалась особая важность для судеб Сов. гос-ва и исхода Гражд. войны дружбы и союза рус. и укр. народов, недопустимость раздробления их сил; в противном случае капиталисты задавят и задуют их поодиночке. «Кто нарушает единство и теснейший союз великорусских и украинских рабочих и крестьян, — говорилось в письме, — тот помогает Колчакам, Деникиным, капиталистам-хищникам всех стран» (Там же, с. 46).

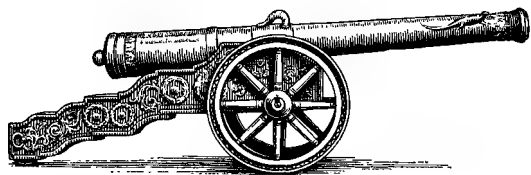
В. И. Ленин подчёркивал добровольный характер этого союза, недопустимость никакого насилия одной нации над другой. Союз наций, писал В. И. Ленин, нельзя осуществить сразу, «до него надо доработаться с величайшей терпеливостью и осторожностью...» (Там же, с. 43).

Следуя ленинским указаниям, трудящиеся России и Украины, других сов. республик создали нерушимый политич., воен. и хоз. союз, прочность к-рого испытана в годы Гражд. войны, в период строительства социализма, в годы Великой Отечеств. войны. В тесном союзе все народы Советского Союза идут к торжеству коммунизма.

В. И. Бормотова.

ПИЩАЛЬ, общее название ранних образцов русского огнестрельного ручного оружия и артиллерийских орудий для настольной прицельной стрельбы по живой силе и укреплениям. П. появились в конце 14 в. Вначале ручные П. (ручница, самопал, недомерок и др.) мало чем отличались от крепостных (затинных, т. е. стрелявших из-за укрытия). Существенное отличие в конструкции руч-

ных и арт. П. возникло с появлением в конце 15 в. фитильных замков (фитильная П.). В 16 в. появились ручные кремнёвые П., состоявшие на вооружении рус. войск до 18 в. П.-орудия по назначению делились на крепостные, осадные (стенобитные), полковые и полевые, а по материалу, из которого изготовлялись стволы, — на железные (стальные), медные (бронзовые) и чугунные. Снарядами



1



2



3



4

Пищали: 1 — осадная на декоративном лафете 16 в.; 2 — бронзовая конца 15 в.; 3 — «затинная» сер. 16 в.; 4 — «завесная» (носившаяся за плечом на ремне) с фитильным замком конца 16 в.

для таких П. служили каменная картечь и рубленые куски железа (дроб), сплошные и разрывные ядра. Масса снарядов доходила до 30 кг. Насчитывалось св. 60 калибров П. — от 30 мм (у крепостных) до 250 мм (у осадных); длина П. от 840 до 6080 мм (10—70 калибров), масса от 20 до 7500 кг. П.-орудия состояли на вооружении до 17 в.

А. А. Смирнов.

ПЛАВАНИЕ КОРАБЛЕЙ РУССКОГО ФЛОТА В 19 в., см. *Кругосветные и дальние плавания*.

ПЛАВАНИЕ ПОД ЧУЖИМ ФЛАГОМ, плавание кораблей или судов под флагом другого государства с целью скрыть свою истинную национальную принадлежность. П. под ч. ф. широко практиковалось в прошлом пиратами (см. *Пиратство*), а также отд. кораблями для маскировки и осуществления внезапного нападения; торговые суда использовали флаги нейтр. гос-в, чтобы избежать захвата кораблями воюющих сторон. Плавание кораблей и судов под чужими флагами запрещено совр. *международным морским правом* (см. также *Флаги*). Женевская конвенция об открытом море 1958 в ст. 6 указывает, что «суда должны плавать под флагом только одного государства... Судно не может переменить свой флаг во время плавания или стоянки при заходе в порт, кроме случаев действительного перехода собственности или изменения регистрации» (Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами. Вып. 22. М., 1967, с. 223—224). К кораблям конвенция выдвигает дополнит. требования: они должны принадлежать ВМС к.-л. гос-ва и иметь внеш-

ние отличит. знаки их национальности. К числу этих внешних знаков относится и флаг корабля.

В целях предупреждения злоупотребления флагами нейтр. гос-в и пресечения контрабандной торговли кораблям воюющих сторон в соответствии с обычаями и законами войны на море (см. *Морская война*) предоставлено право остановки и осмотра торговых судов на предмет проверки права судна на поднятый им флаг и отсутствия воен. контрабанды (см. *Контрабанда военная*). В мирное время право остановки и осмотра в *открытом море* торгового судна имеет любой корабль в случае, если для этого есть достаточные основания.

Согласно *Кодексу торгового мореплавания Союза ССР* за подъем на судне Гос. флага Союза ССР без права на этот флаг виновные лица несут ответственность.

Широкое распространение имеет практика плавания амер., итал. и некоторых др. торговых судов под иностр., т. н. «удобным», флагом (Либерии, Панама и др.) с согласия соответствующих гос-в с целью снизить пошленные налоги; в этом случае флаг принадлежит гос-ву, к порту которого приписано данное судно.

Г. М. Мелков.

ПЛАВАЮЩИЕ МАШИНЫ, боевые и транспортные средства (колёсные или гусеничные), способные без предварительной подготовки преодолевать водные преграды.

Первые П. м. — т. н. автомобили-лодки, или *амфибии*, появились в нач. 20 в. В 1916 рус. изобретатель И. Чайковский разработал проект плавающего бронеавтомобиля. В 1919 на Ижорском з-де испытывался эксперимент. образец плавающего танка конструкции Г. В. Кондратьева. В 20-х гг. в ряде стран испытывались образцы подобных же машин. В 1932 на вооружение Сов. Армии поступили плавающие танки Т-37, а затем Т-38 и Т-40. В 1936—1938 проводились испытания бронеавтомобилей-амфибий, созданных сов. конструкторами. Во 2-й мировой войне П. м. применялись мн. армиями. В совр. армиях имеются плавающие автомобили, гусеничные (колёсные) транс-



Плавающий танк ПТ-76 (СССР).

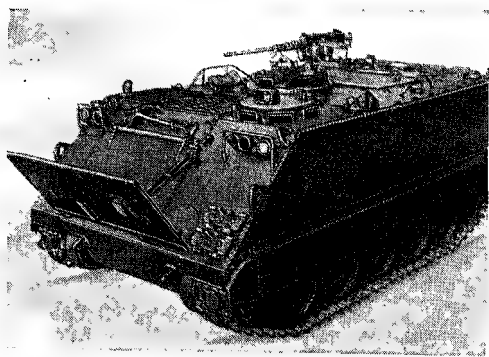


Плавающий транспортёр-тягач МТ-ЛБ (СССР).

портёры и бронетранспортёры, боевые машины пехоты, лёгкие танки. Кроме силовой установки, трансмиссии, ходовой части и органов управления на суше, являющихся составными частями сухопут. машин, П. м. имеют водонепроницаемый корпус для обеспечения плавучести, водоходный движитель, механизм управления на воде, а также дополнит. оборудование (водооткачивающая система, якоря и т. д.).

Для движения П. м. на воде применяются винтовые (см. *Гребной винт*), роторно-винтовые, водомётные, гусеничные и колёсные движители. Гребные винты благодаря простоте и надёжности конструкции получили наибольшее распространение. Роторно-винтовой движитель применяется на П. м., предназначенных для движения по болоту, песку, глубокому снегу, плавания по загрязнённой воде. Он состоит из двух или четырёх вращающихся цилиндров с приваренными пластинами, образующими винтовую поверхность. Широкое применение с 50-х гг. получил *водомётный движитель*. У гусеничного движителя сила тяги создаётся за счёт перемещения погруж. в воду нижней части гусеницы. Сила тяги у колёсной машины образуется за счёт вращения колёс. Скорость П. м. на воде до 10—16 км/ч, а на глиссирующих машинах — до 50 км/ч и более; гусеничные и колёсные движители обеспечивают скорость 5—8 км/ч. Для увеличения скорости (до 70 км/ч) на П. м. могут применяться подводные крылья (см. *Корабль на подводных крыльях*) или воздушная подушка (см. *Аппараты на воздушной подушке*, *Корабль на воздушной подушке*). Эти корабли получают всё более широкое распространение. Маневрирование П. м. на воде (поворот, движение по заданной траектории, торможение, переход к заднему ходу) достигается с помощью механизмов управления на плаву.

По назначению П. м. подразделяются на: *боевые машины*; *десантно-транспортные* — плавающие автомобили и транспортёры, предназначенные для транспортирования лич. состава, вооружения, техники, материальных средств по суше с преодолением водных преград, для высадки мор. десантов, а также для разгрузки кораблей при отсутствии оборудованных мор. причалов; *специальные* — самоходные опоры наплавных мостов и паромы; *плавучие установки*, используемые для стр-ва мостов, и др. машины, в основном находящиеся на вооружении инж. войск и предназначенные для ведения работ на воде. П. м. выпуска 70-х гг. обычно имеют полностью герметизир. отделения с избыточным давлением и оборудованием для очистки воздуха. Плавающие транспортёры и автомобили снабжаются пулемётами для самооб-



Плавающий гусеничный бронетранспортёр М113 (США).

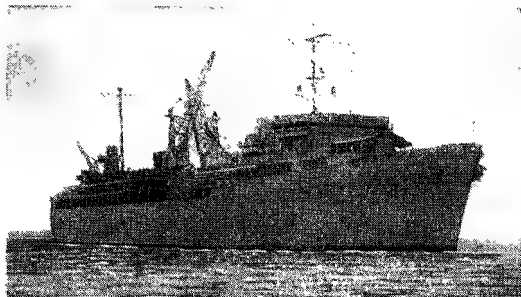
роны. Некоторые типы П. м. имеют приборы ночного видения и простейшее навигац. оборудование, а также радиостанции.

Лит.: Степанов А. П. Плавающие машины. Изд. 2-е. М., 1975. И. В. Балабай.

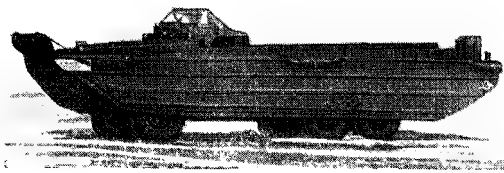
ПЛАВСОСТАВ, часть личного состава ВМФ (ВМС), имеющая специальную подготовку, занимающая штатные должности и несущая службу непосредственно на боевых кораблях, вспомогательных судах и базовых плавсредствах. Выделение П. из всего лич. состава ВМФ (ВМС) обусловлено высокими во всех отношениях требованиями к военнослужащим этой категории, большими трудностями службы и жизни на кораблях, судах и плавсредствах. В ВМФ СССР для П. установлены особый порядок отбора и прохождения службы, увелич. денежное содержание, дополнит. отпуск, улучшенное питание в период пребывания в море и снабжение различ. видами материальных средств, а также преимущества при присвоении очередных воинских званий. В иностр. флотах П. также составляет особую категорию военнослужащих-моряков, пользующихся рядом преимуществ.

ПЛАВУЧАЯ БАЗА (воен.), корабль специальной постройки или переоборудованное пассажирское (грузопассажирское) судно, входящее в состав ВМФ (ВМС) и предназначенное для тылового обеспечения корабельных соединений в пунктах базирования и непосредственно в море. На П. б. обычно имеются: каюты и кубрики для размещения штаба соединения, экипажей базирующихся кораблей и их сменных экипажей; помещения хозяйств. и культурно-бытового назначения; склады оружия, боеприпасов, продовольствия и различ. имущества, а также ёмкости под топливо, смазоч-

Плавбаза «Канопус» (США).



Плавающий автомобиль DUCW (США).



ные масла, пресную воду и т. п.; мастерские по ремонту вооружения и техники; средства погрузки.

В совр. условиях большое значение имеют П. б. для обеспечения атомных ПЛ. Такие П. б. представляют собой крупные надвод. корабли. Напр., амер. П. б. «Канопус» имеет водоизмещение св. 21 тыс. т, хранилище для ракет, площадку для вертолётa и места для размещения 300 подводников. Она вооружена 2 спаренными 76-мм орудиями. Экипаж этой П. б. — 1075 чел.

Лит.: С м у к у л А. О., Ф е д у р и н А. С. Средства обеспечения ВМФ. М., 1969; Ме ж у е в Ю. В. Подвижные инженерные средства базирования ВМС.— «Зарубеж. воен. обозрение», 1976, № 8.

ПЛАВУЧЕСТЬ КОРАБЛЯ (с у д н а), способность корабля с грузом на борту плавать в заданном положении относительно поверхности воды. Характеризуется *водоизмещением*, к-рое вместе с *запасом плавучести* в значит. степени определяет *мореходность корабля*. Положение плавающего корабля определяется осадкой (см. *Осадка корабля*), креном и дифферентом. Величина этих трёх характеристик для корабля, находящегося без движения, зависит от величины и распределения нагрузки по его длине и ширине, а также от формы погруж. части корпуса.

ПЛАВУЧИЙ ДОК, см. *Док*.

ПЛАЗМА (от греч. *plásma*, букв. — вылепленное, оформленное), ионизированный газ, в к-ром объёмные плотности положительных и отрицательных электрических зарядов практически одинаковы (условие квазинейтральности), а концентрация ионизированных частиц сравнительно велика.

П. отличается от обычного газа рядом качественных особенностей, позволяющих считать её особым, «четвёртым» (наряду с твёрдым, жидким и газообразным) состоянием вещества. Вне воздействия на П. внешних электрич. и магнитных полей некоторые свойства П. могут быть аналогичными свойствам неионизир. газа. Однако под действием электрического и магнитного полей П. меняет свои свойства, интенсивно взаимодействуя с этими полями: она является проводником электрического тока, в магнитном поле ведёт себя как диамагнитное вещество и отражает радиоволны в отличие от обычного нейтрального газа, на к-рый электрич. и магнитные поля не действуют. Вещество м. б. переведено в состояние П. нагревом его до темп-ры термич. ионизации. Если при этом кинетич. энергия ионизир. частиц одинакова, то такая П. наз. *изотермической* (равновесной). Однако П. может возникать также и при электрич. разрядах в газах, когда ср. энергия электронов, ускоряемых электрич. полями, образующимися при разряде, значительно выше энергии ионов и нейтральных частиц; в этом случае П. является *неизотермической* (неравновесной).

Состав П. характеризуется степенью ионизации, под к-рой понимается отношение числа ионизир. атомов к полному их числу в единице объёма. Степень ионизации возрастает с увеличением темп-ры газа и уменьшением его давления. Для газов, находящихся под небольшим давлением, почти полная ионизация достигается при темп-рах в неск. десятков тыс. градусов; твёрдые вещества пе-

реходят в П. при темп-рах, измеряемых миллионами и десятками миллионов градусов. П. — распространённое состояние вещества во Вселенной. Из П. состоят звёзды, галактич. туманности и межзвёздные облака, имеющие высокую темп-ру. Ионизация атомов в верхних слоях атмосферы под действием ультрафиолетового излучения Солнца приводит к образованию около Земли П. в виде *солнечного ветра*. Она заполняет магнитосферу Земли, образуя *ионосферу*, от к-рой отражаются короткие волны при дальней радиосвязи. С наличием П. в околоземном пространстве связано образование радиационных поясов Земли, магнитных бурь и полярных сияний.

П. может возникать на поверхности космич. аппаратов или головных частей баллистич. ракет при входе их с большими скоростями в плотные слои атмосферы вследствие сильного разогрева конструкции.

Области использования П. в совр. технике весьма широки. Так, для решения проблемы использования управляемых термоядер. реакций в целях освоения громадных запасов энергии ядер лёгких элементов предполагается применить П. с темп-рой в неск. сотен млн. градусов, термоизолированную от стенок сосуда, в к-ром она заключена, с помощью сильного магнитного поля. Разрабатываются методы непосредств. превращения тепловой энергии газа в электрическую (см. *Источники электроэнергии*). П. используется также в качестве рабочего тела *плазменного ракетного двигателя*. Плазменные устройства широко применяются для обработки металлов — резки, сварки, нанесения покрытий и т. д.

Е. В. Волков.

ПЛАЗМЕННЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, электромагнитный ракетный двигатель, рабочее тело к-рого находится в состоянии *плазмы* и ускоряется вследствие воздействия на него электромагнитного поля. Известны различные схемы П. р. д., к-рые можно разделить по способу получения плазмы, по режиму работы и по использованию внешних электромагнитных полей. П. р. д. способны развивать силу тяги, значительно меньшую их собственной массы (с учётом массы бортовых источников электрич. энергии), и не могут использоваться для запуска ракет с Земли. Областью их применения, как двигателей малых тяг является необходимое воздействие на космич. аппараты (КА) в процессе длит. полёта: манёвр в космосе, ориентация КА, причаливание (малые перемещения при стыковке в космосе), коррекция и изменение параметров орбит КА; возможно применение и для полётов между орбитами планет. Первые образцы П. р. д. нашли практич. применение на сов. и амер. КА в сер. 70-х гг.

ПЛАН БОЕВОЙ И ПОЛИТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ в В о о р у ж ё н н ы х С и л а х С С С Р, служебный документ, в котором отражается система мероприятий по обучению и воспитанию личного состава, боевому слаживанию подразделений, частей и соединений на основе программ боевой и политической подготовки родов войск (сил) и спец. войск, а также материально-техн. обеспечения учебных мероприятий. Разрабатывается в установленном порядке на год, период обучения (зимний и летний) или на месяц (см. *Боевая подготовка*, *Политическая подготовка*) на основе

приказов и директив вышестоящих нач-ков. В П. б. и п. п. определяется время проведения: учений (походов), полётов, сборов, занятий, тренировок с офицерами, прапорщиками, мичманами, сержантами, старшинами, штабами, войсками (кораблями); мероприятий по боевой, политич. и спец. подготовке родов войск и спец. войск, частей и учреждений тыла; лагерных сборов и вывода частей в учеб. центры; состязаний по боевой подготовке; конференций и совещаний; мероприятий по руководству боевой и политич. подготовкой.

В П. б. и п. п. полка, корабля 1 ранга, батальона (дивизиона), корабля 2 ранга, авиаэскадрильи, отдельной роты (батареи), корабля 3 ранга, боевой части (службы) корабля 1 ранга даётся общий и помесечный (понедельный) расчёт часов по предметам обучения; определяются дни проведения командирских, инструкторско-методич., показательных занятий; указываются темы занятий и кол-во часов на их проведение, упражнения стрельб (пусков), вождения (полётов), задачи и нормативы для всех специальностей и сроки их выполнения.

ПЛАН ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ, боевой документ по управлению войсками, определяющий порядок согласованных совместных действий войск (сил) при выполнении ими боевых задач (см. *Взаимодействие*). Является одним из важнейших документов *плана операции*. Разрабатывается штабом объединения совместно со штабами (операт. группами) взаимодействующих войск, родов войск, спец. войск и тыла. Кроме общего могут разрабатываться частные П. в. между объединениями (соединениями) различ. видов вооруж. сил. П. в. оформляется на карте графически. Содержание П. в. определяется с учётом характера предстоящих боевых действий, состава войск и способов выполнения ими поставл. задач. В П. в. обычно отражаются: решаемые задачи, порядок их выполнения по месту (рубежам, направлениям, объектам, зонам, высотам) и времени; способы совместных действий войск (сил); организация связи и взаимной информации; организация взаимного опознавания, оповещения, целеуказания, наведения; сигналы взаимодействия и управления.

В Сов. Армии спец. документы по согласованию боевых действий начали разрабатываться в 20-е гг. в виде наставления, к-рое составлялось в дополнение к боевому приказу. С 1928 аналогичный документ стал наз. *планом совместных действий*. С 1936 была предусмотрена разработка П. в. или *плановой таблицы взаимодействия*. В годы Великой Отечественной войны и в послевоен. период в разное время документы по взаимодействию имели различ. названия: П. в., *плановая таблица боя*, *плановая таблица взаимодействия*. Такие документы разрабатывались штабами от бригады и выше при наличии достаточного времени на подготовку наступления на глубину *ближайшей задачи*. Для единого понимания обстановки и простоты целеуказания к П. в. прилагалась в штабе корпуса кодированная карта, а в штабе дивизии — карта и ориентирная схема с занумерованными целями.

В армиях стран НАТО вопросы взаимодействия излагаются в боевом приказе и в приложениях к нему.

ПЛАН ОПЕРАЦИИ, комплекс документов по планированию боевых действий. Разрабатывается штабом совместно с нач-ками политоргана, родов войск, спец. войск и служб, а также с привлечением представителей штабов объединений видов вооруж. сил. Перечень документов П. о., их содержание, полнота и последовательность разработки определяются в каждом случае с учётом поставл. задачи и обстановки. К важнейшим из них относятся: план операции на карте, представляющий собой детально разработанное решение командующего с *пояснительной запиской*, необходимыми расчётами и обоснованиями (см. *Решение на операцию*); план боевого применения ракет, войск и арт-и; план боевого применения авиации; план ПВО; план взаимодействия; план парт.-полит. работы; *планы обеспечения боевых действий*; план организации управления.

В годы Великой Отечеств. войны П. о. разрабатывался на карте или текстуально с приложением карты решения командующего на операцию. Планы боевого применения авиации, родов войск (сил), планы обеспечения боевых действий были приложениями к П. о.

В П. о. на карте обычно указываются: группировка сил и средств пр-ка и возможный характер его действий; цель операции; ближайшая и дальнейшая задачи объединения, их глубина и сроки выполнения, темпы наступления; направления главного и др. ударов; объекты, поражаемые в полосе объединения средствами старшего нач-ка и своими с началом и в ходе операции; операт. построение; задачи подчинённых объединений (соединений), разграничит. линии между ними; соседи и их задачи; расположение пунктов управления; распределение средств усиления, материальных ресурсов, а также соотношение сил и средств. Данные, к-рые невозможно показать на карте, помещаются в *пояснительной записке*.

В плане наступат. операции наиболее подробно отражаются действия войск на глубину ближайшей задачи, и особенно детально на 1-й день; в плане оборонит. операции — на период подхода и развёртывания пр-ка, проведения *контрподготовки*, отражения атаки перед передним краем и проведения контрударов.

В армиях США и ряда др. стран НАТО П. о. (в армии ФРГ — план боевых действий) представляет собой совокупность документов по планированию действий войск как с применением, так и без применения ядер. оружия и др. средств массового поражения. В него включаются планы: огневой поддержки, противовозд. обороны, инж. заграждений, обеспечения скрытности и достижения внезапности, использования средств связи и др. Исходя из того, что войска должны быть подготовлены к различ. способам действий, рекомендуется разрабатывать запас. варианты планов как приложение к осн. П. о. (см. также *Планирование операции*). В. П. Савельев.

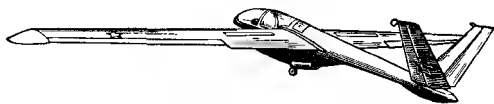
ПЛАНЕР (франц. planeur, от planer — парить), безмоторный летательный аппарат,

тяжелее воздуха. П., находящийся в спокойном воздухе, под действием собств. веса снижается по наклонной траектории (планирует). При наличии в атмосфере восходящих потоков возможен полёт без потери высоты или с её набором — парение. Запуск П. осуществляется буксировкой самолётом. На первых порах они запускались с помощью резинового шнурового амортизатора, буксировкой спец. лебёдкой, позже — автомобилем. П., как и самолёт, имеет фюзеляж, крылья, хвостовое оперение. Взлёт и посадка обычно совершаются с помощью спец. лыжи, одно- или двухколёсного шасси (иногда убирающегося в полёте). Размах крыльев П. достигает 30 м, скорость планирования до 100 км/ч, макс. допустимая скорость полётов при буксировке или пикировании до 250 км/ч. П. различают: по числу мест — одно-, двух- и многоместные; по назначению — учебные, тренировочные (спортивные).

Первые опыты с П.-змесм проводились в 1799—1811 англичанином Д. Кейли. В 1868 француз Ж. Ле Брие на П., буксируемом лошадью, держался в воздухе неск. секунд. В 1891 Н. Е. Жуковский опубликовал в России работу «О парении птиц», где теоретически обосновал принципы создания П. В 1891—96 нем. инж. О. Лилиенталь провёл ряд полётов на П. собств. конструкции. Успешные полёты на П. амер. братьев О. и У. Райт в 1901—02 позволили им построить в 1903 самолёт. В 1907—08 на П. собственной конструкции в России летали К. К. Арцеулов и А. В. Шиуков.

Планеростроение в СССР получило значит. размах в 20—30-х гг. В это время оригинальные конструкции П. были созданы О. К. Антоновым, К. К. Арцеуловым, В. К. Грибовским, Г. Ф. Грошевым, В. Е. Емельяновым, С. В. Ильюшиным, С. П. Королёвым, М. К. Тихонравовым, Б. Н. Шереметевым, А. С. Яковлевым и др. Сов. планеристы установили

ции, в т. ч. амер. Вако CG-4A (грузоподъёмность 1,7 т), CG-10A и CG-13A (6 т), англ. «Хорса» (3,4 т), «Гамилькар» (6 т). Применялись П. и в нем.-фаш. и япон. армиях.



Планёр А-13 конструкции О. К. Антонова (СССР).

После 2-й мировой войны десант. П. состояли на вооружении в ВВС ряда гос-в. В частности, в СССР имелись десантные П. Ц-25 конструкции Цыбина, Як-14 — Яковлева, Ил-32 — Ильюшина. В конце 50-х гг. в связи с совершенствованием военно-трансп. самолётов и вертолётов десантные П. были сняты с вооружения. С сер. 70-х гг. П. применяются только в спортивных целях (см. *Планёрный спорт*).

Лит.: Замятин В. М. Планеры и планеризм. М., 1974; Шереметев Б. Н. Планеры. М., 1959. И. К. Костенко.

ПЛАНЕРНЫЙ ПОЕЗД, один или несколько планёров, буксируемых самолётом (вертолёт). П. п. позволяет доставлять по воздуху значит. массы грузов со скоростью до 250 км/ч. Буксировка осуществляется на стальном или капроновом тросе длиной от 20 до неск. сотен метров. Первый дальний перелёт П. п. от Москвы до Коктебеля (Планёрское, в Крыму) был проведён в 1932 В. А. Степанчиком на планёре Г-9 конструкции В. К. Грибовского. Расстояние 1600 км было преодолено за 16 ч 30 мин. В 1940 сов. планеристы продемонстрировали полёт 11 планёров, буксируемых одним самолётом. П. п. применялись во время 2-й мировой войны для высадки возд. десантов, снабжения войск и партизан. Отделившись от самолёта, планёры могли бесшумно совершать полёт и производить посадку на небольшие грунтовые площадки.

ПЛАНЕРНЫЙ СПОРТ, один из видов спорта, включающий соревнования на планёрах. П. с. имеет военно-прикладное значение.

Зарождение П. с. в ряде стран относится к кон. 19 — нач. 20 в. В России первые кружки планеристов были созданы в 1903—08 в Москве, Петербурге, Киеве, Тбилиси, Крыму. В СССР массовое развитие П. с. началось с 1923, когда состоялись первые всесоюзные планёрные соревнования (Крым, пос. Коктебель, ныне Планёрское). С планеризмом связано начало творческой деятельности в авиации таких учёных и авиаконструкторов, как О. К. Антонов, В. П. Ветчинкин, С. В. Ильюшин, С. П. Королёв, А. Н. Туполев, Б. Н. Юрьев, А. С. Яковлев и др. Становление и развитие П. с. связано с деятельностью Об-ва друзей воздушного флота, *Осоавиахима* (впоследствии *ДОСААФ СССР*). В 1934 было учреждено звание «Мастер планёрного спорта СССР». К 1941 сов. планеристам принадлежали 13 мировых рекордов из 18.

В совр. программы соревнований по П. с. входят полёты: скоростные по треугольным маршрутам на 100, 200, 300, 500 и 700 км; к цели с возвращением на старт; с посадкой

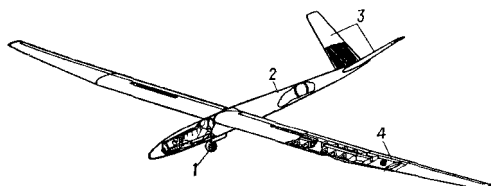


Схема устройства планёра 70-х гг. 20 в.: 1 — посадочное колесо; 2 — фюзеляж; 3 — хвостовое оперение; 4 — крыло.

ряд мировых рекордов. Широко использовались П. при подготовке лётчиков. В 1932 был построен и испытан первый в мире буксиремый десант. 18-местный П. «Яков Алксис» конструкции Б. Д. Урлапова. Несколько позже П. И. Гроховский создал складной надувной резиновый П.

Во время Великой Отечеств. войны в десант. операциях, а также для снабжения партизан и вывоза от них раненых применялись П. А-7 конструкции Антонова, Г-29 — Грибовского, КЦ-20 — Д. Н. Колесникова и П. В. Цыбина. Под руководством Антонова в 1942 был разработан П. «КТ» («Крылья танка») для переброски в тыл пр-ка лёгкого танка Т-60.

При высадке в Нормандии (1944) союзники использовали ок. 2600 П. различ. конструк-



Планёр в полёте.

в конечной точке маршрута; на т. н. открытую дальность и на дальность с прохождением 1—2 поворотных пунктов. Соревнования проводятся на планёрах стандартного (размах крыльев до 15 м) и открытого (конструкция без ограничений) классов.

В 1948 в СССР создана всесоюзная секция П. с., к-рая в 1960 вошла в состав Федерации авиац. спорта СССР, в 1966 образована самостоят. спорт. федерация П. с. За период 1923—1977 в СССР состоялось 39 чемпионатов по П. с. В 1964 в Орле открыт Центр. спортивно-планёрный клуб ДОСААФ СССР. С 1948 один раз в 2 года проводятся чемпионаты мира по П. с., в к-рых участвуют мастера П. с. СССР.

На 1 янв. 1978 в СССР было ок. 600 мастеров П. с., 5 заслуж. мастеров спорта и 21 мастер спорта междунар. класса. Сов. планеристами был установлен 231 всесоюзный рекорд, из к-рых 62 являлись мировыми. Из 38 установленных мировых рекордов по П. с. сов. спортсменам принадлежит 5 (1978). Наиболее известными сов. планеристами являются М. И. Африканова, Р. С. Гармутс, И. А. Горохова, Т. Н. Загайнова, Л. Н. Клюева, Ю. А. Кузнецов, Э. В. Лаан, О. В. Пасечник, Е. Г. Руденский и др. Вопросы П. с. освещаются в журнале ДОСААФ СССР «Крылья Родины».

За рубежом П. с. наиболее развит в ГДР, Великобритании, Польше, США, ФРГ, Чехословакии и Югославии.

Лит.: Винокуров А. Д. Большие крылья. М., 1976; Смирнов В. Е. Им покорились рекорды. М., 1976; Руденский Е. Г. Полет на планере. М., 1977; Армии, авиации, флоту. М., 1976.

И. А. Ковалёв.

ПЛАНИРОВАНИЕ ОПЕРАЦИИ (боя), детальная разработка содержания и последовательности выполнения войсками (силами) боевых задач, вопросов распределения их усилий по направлениям действий, взаимодействия,

всестороннего обеспечения и управления; составная часть *подготовки операции* (боя). Осуществляется на основе решения командующего (ком-ра) на операцию (бой), указаний вышестоящего штаба, всесторонней *оценки обстановки*, а также предвидения возможного развития событий и точных оперативно-такт. расчётов.

П. о. руководит командующий (ком-р). В нём участвуют нач-ки политорганов. Осн. работу по планированию выполняет штаб. Он также согласует и направляет работу родов войск, спец. войск, служб и штабов, осуществляет контроль за качеством и своевременностью выполнения заданий в соответствии с утверждённым графиком. П. о. обычно начинается после определения командующим (ком-ром) *замысла операции* (боя). С целью сохранения скрытности в этой работе участвует узкий круг лиц. Порядок П. о. в принципе является общим для всех видов вооруж. сил. Во мн. армиях принято П. о. осуществлять по задачам на всю глубину и продолжительность операции (боя). В годы Великой Отечеств. войны планирование наступат. операций фронтов (армий) Сов. Вооруж. Сил проводилось, как правило, по *этапам операции* и лишь в отд. случаях — по дням. Полнота разработки мероприятий устанавливается с учётом их важности, наличия времени и др. условий обстановки. В наступлении наиболее подробно планируется выполнение войсками (силами) *ближайшей задачи*. Последующие (дальнейшие) боевые действия разрабатываются по осн. частным (промежуточным) задачам: напр., в сухопут. войсках — форсирование водных преград, разгром резервов пр-ка, ввод в сражение (бой) вторых эшелонов и резервов, отражение контрударов (контратак) пр-ка, окружение и разгром его группировок и др. В целях наиболее эффективного применения всех сил и средств, участвующих в операции (бое), особенно тщательно согласуются действия соединений (частей) с ударами ракет, войск, авиации, распределяются объекты и цели между огневыми средствами, определяются продолжительность и построение огневой подготовки, огневой поддержки (арт. и авиац. контрподготовки). В зависимости от условий обстановки и принятого порядка подготовки операции (боя) планирование может осуществляться последовательным или параллельным методом. При последовательном методе нижестоящие инстанции приступают к планированию по мере завершения этой работы в вышестоящем штабе. Параллельный метод планирования предполагает почти одновременное проведение работы в неск. инстанциях, напр., от фронта до дивизии. Каждая инстанция включается в П. о. обычно с получением *предварительного распоряжения*. Такой метод позволяет провести планирование боевых действий в более короткие сроки, а войска (силы) получают больше времени для непосредств. подготовки к выполнению поставленных задач.

Результаты работы органов управления по планированию операции находят отражение в *плане операции*, а также в различ. расчётных и справочных документах (таблицах, схемах, графиках и др.).

Для повышения производительности труда и сокращения сроков планирования может

применяться *сетевой график*, позволяющий установить последовательность рабочих процессов. Сокращение времени на планирование и повышение его качества достигается также широким применением вычислительной техники и средств механизации управления войсками.

Лит.: Иванов Д. А., Савельев В. П., Шеманский П. В. Основы управления войсками в бою. Изд. 2-е. М., 1977; Попель Н. Н., Савельев В. П., Шеманский П. В. Управление войсками в годы Великой Отечественной войны. М., 1974; Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974; Нелюбин Л. Д. Перевод боевых документов армии США. М., 1971.

С. Ф. Бегунов.

ПЛАНОВАЯ ТАБЛИЦА БОЯ, *боевой документ* по управлению войсками, определяющий порядок согласованных совместных действий войск (сил) при выполнении ими общих боевых задач (см. *Взаимодействие*). Разрабатывается текстуально или графически штабом соединения совместно с нач-ками родов войск, спец. войск и служб, представителем авиации, а на примор. направлениях — и сил флота на основе принятого ком-ром решения и указаний вышестоящего штаба. Утверждается ком-ром соединения. В плановой таблице наступат. боя действия войск наиболее детально и полно согласовываются при выполнении ими *ближайшей задачи*. В плановой таблице оборонит. боя отражается согласованность боевых действий войск при уничтожении пр-ка перед передним краем обороны, при бое за удержание переднего края и бое в целях уничтожения пр-ка, вклинившегося в оборону. В общевойсковых частях вопросы взаимодействия обычно отражаются на рабочей карте ком-ра.

В годы Великой Отечеств. войны разработка П. т. б. предусматривалась только в наступлении в штабах армии, корпуса, дивизии, бригады (см. *План взаимодействия*).

ПЛАНОВАЯ ТАБЛИЦА ПОЛЕТОВ, основной рабочий документ руководителя полётов, отражающий решение авиационного командира на их проведение. В П. т. п. указываются подразделения полка, привлекаемые на полёты; дата, время и маршруты полётов; типы и бортовые номера самолётов (вертолётов); экипажи и их позывные; условия погоды, при к-рых разрешаются полёты; содержание, объём и последовательность выполнения полётных заданий по упражнениям курса боевой подготовки; состав групп руководства полётами и их обеспечения и лиц руководящего состава авиачасти, проверивших правильность планирования.

В. Я. Ермаков.

ПЛАНШЕТ (франц. *planchette*, букв. — дочечка), 1) плоская деревянная доска квадратной формы с размером стороны 40—60 см и устройством для закрепления её на треноге, входящая в комплект инструментов для *топографической съёмки*; 2) оригинал листа карты во время полевой топогр. съёмки; 3) доска (деревянная, металлич.), на к-рой закреплена геогр. карта (лист чертёжной бумаги) с нанесённой на ней сеткой изолиний для последующих графических построений и вычислений по ним. Используется при проведении арт. стрельб, гидрографич. работ, боевого траления и в др. случаях; 4) спец. устройство на боевых информационных постах командных пунктов в ВВС, ВМФ и ПВО, предназнач.

для отображения возд. и мор. обстановки, решения задач маневрирования, выдачи целеуказания и др. Составной его частью является координатная сетка на прозрачной пластмассовой основе, выполненная в прямоугольной или полярной системе координат. Эти устройства могут быть механизированы или автоматизированы.

ПЛАНШЕТИСТ, специалист, отображающий на *планшете* условными знаками воздушную (наземную, морскую) обстановку по данным радиотехнических средств разведки, визуального наблюдения или к.-л. других источников информации. Входит в состав боевых расчётов командных, командно-технических, боевых информационных пунктов, пунктов управления ПВО, а также в состав подразделений инструментальной разведки в арт-и.

Основными обязанностями П. являются: получение данных о положении пр-ка, своих войск (сил); нанесение их условными знаками на планшет; доклад нач-ку о появлении пр-ка (возд., назем. и мор. целей), его действиях и др. изменениях в обстановке. В зависимости от принадлежности к различ. видам вооруж. сил и родам войск П. могут выполнять и др. специфич. задачи.

ПЛАНЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОВЕБХ ДЕЙСТВИЙ, *боевые документы*, в которых отражается порядок действий сил и средств, выполняющих задачи по тому или иному виду обеспечения боевых действий; в объединении — составная часть *плана операции*. В объединениях и ряде соединений (частей) видов вооруж. сил разрабатываются планы: разведки, защиты от оружия массового поражения, радиоэлектронной борьбы, маскировки, инж., хим., тылового, топогеодезич., гидрометеорологич. обеспечения; в Сухопут. войсках, кроме того, — технического, а в ВВС и Войсках ПВО страны — штурманского, радиотехн., инженерно-авиаци. (в ПВО страны — инженерно-ракетного), поисково-спасательного обеспечения; в ВМФ — навигационно-гидрографич. обеспечения и др.

В П. о. б. д. указываются задачи вида обеспечения боевых действий, выделяемые силы и средства, способы их использования при подготовке и в ходе операции (боя). К планам прилагаются справочные документы (справки, расчёты, схемы, графики и др.). Основой подготовки каждого плана является решение командующего (ком-ра) на операцию (бой) и его указания по виду обеспечения, в к-ром он ставит задачи и назначает необходимые силы и средства (с учётом мероприятий старшего нач-ка), определяет сроки готовности вида обеспечения. Планы разведки, защиты от оружия массового поражения, радиоэлектронной борьбы, маскировки разрабатываются под руководством нач-ка штаба. Планы по инж., хим., техн., тыловому и др. видам обеспечения подготавливаются соответствующими нач-ками спец. войск и служб, зам. командующего (ком-ра). См. также *Инженерное обеспечение*, *Маскировка*, *Тыловое обеспечение*, *Химическое обеспечение*, *Топогеодезическое обеспечение*.

П. В. Иванов.

ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ, пластмассы, пластики, материалы на основе природных или синтетических полимеров, способные при определённых температуре,

давлении и катализаторах формироваться в вязкотекучем или высокоэластичном состоянии в изделия сложной конфигурации и затем устойчиво сохранять приданную форму. В зависимости от характера процессов, происходящих при формировании изделий, П. м. подразделяются на реактопласты и термопласты. Реактопласты — П. м., переработка к-рых в изделия сопровождается хим. реакцией образования сетчатого полимера. При этом пластик необратимо утрачивает способность переходить в вязкотекучее состояние. Термопласты способны многократно размягчаться при нагреве, последовательно проходя 3 стадии: твёрдое состояние, пластичное, вязкотекучее, и отвердевать при охлаждении.

П. м. обычно состоят из неск. компонентов. Помимо полимеров в их состав могут входить наполнители, пластификаторы, стабилизаторы, красители и др. В качестве наполнителей используются сажа, мел, окиси металлов, различ. волокна (синтетические, хлопковые, древесные, стеклянные, асбестовые и т. п.), ткани, древесный шпон, бумага. Характер и процентное содержание наполнителей существенно влияют на свойства П. м. Пластификаторы понижают темп-ру текучести и вязкость полимеров, стабилизаторы замедляют процесс старения материалов. П. м. могут быть однофазными (гомогенными) или многофазными (гетерогенными, композиционными). В гомогенных П. м. полимер является осн. компонентом, определяющим свойства материала, а остальные компоненты растворены в полимере и способны улучшать те или иные его свойства. В гетерогенных П. м. полимер выполняет функцию связующей среды по отношению к др. компонентам, составляющим самостоят. фазы.

К достоинствам П. м. относятся небольшая удельная масса, высокая удельная прочность, хорошие диэлектрич. и теплоизоляц. свойства, хим. стойкость, малая трудоёмкость при переработке в изделия. П. м. используются в различ. областях нар. х-ва и в технике, а также в воен. деле. Основные достоинства П. м., обуславливающие их широкое применение в авиа- и ракетостроении, — малая удельная масса, возможность изменять техн. свойства в большом диапазоне. На лёгких самолётах и вертолётках масса деталей из П. м. может достигать 50% массы аппарата. В корабле- и судостроении П. м. применяются для изготовления корпусов небольших кораблей и судов (катеров, шлюпок), отд. деталей корабельных механизмов, тепло-, звуко- и гидроизоляции, отделки внутр. помещений. П. м. используются для штамповки отд. деталей колёсных и гусеничных машин. Листы из стеклопластиков в сочетании со смолами могут применяться в качестве брони (в т. ч. при изготовлении индивидуальных

грудников) для защиты от осколков и пуль. Считается перспективным использование П. м. в сочетании со стальной бронёй и др. материалами для создания защитных конструкций, противостоящих кумулятивным боеприпасам, а также для ослабления проникающей радиации ядер. взрыва.

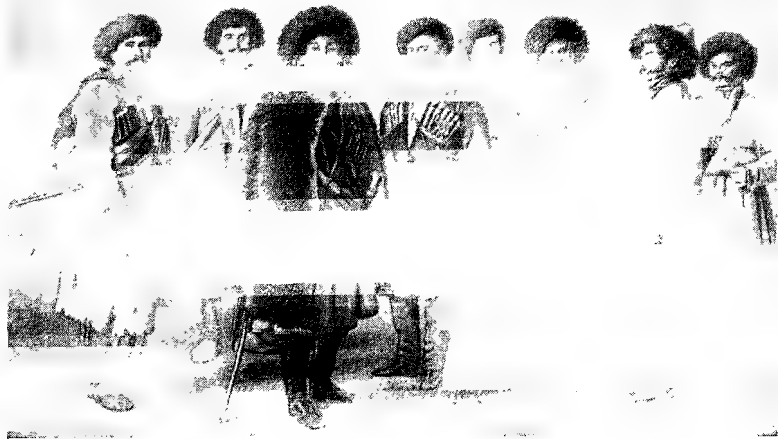
В. С. Ерофеев.

ПЛАТУНЫ (от слова «пласт», т. е. лежащие пластом), личный состав пеших команд и частей Черноморского, а позже Кубанского казачьего войска в 19— нач. 20 в. Первоначально П. назывались казаки, к-рые несли развед. и сторожевую службу в камышах и плавнях Кубани, чтобы предупредить о внезапном появлении кавк. горцев во время русско-турецких войн 17—19 вв. Первые штат. команды П. в России были учреждены в кон. полках и пеших батальонах Черномор. казачьего войска в 1842. Эти команды отличились в Севастопольской обороне 1854—55. В 1870 пешие батальоны Кубан. казачьего войска были переименованы в пластунские, а в 1894 — в Кубанские пластунские батальоны. В 70-х гг. 19 в. в мирное время имелось 2, в 80-х гг.—4, в 90-х гг.—6 пластунских батальонов. В воен. время их кол-во увеличивалось в 2—3 раза. Пластунские батальоны участвовали в рус.-тур. войне 1877—78, в рус.-япон. войне 1904—1905 и в 1-й мировой войне.

После Великой Окт. социалистич. революции революционно настроенный лич. состав пластунских батальонов, комплектовавшихся гл. обр. из казачьей бедноты, перешёл на сторону Сов. власти и в годы Гражд. войны и воен. интервенции сражался в рядах Сов. Армии на Кубани и в др. р-нах. Во время Великой Отечеств. войны название «пластунские» по традиции имели некоторые казачьи батальоны, полки и Краснодарская пластунская стрелковая дивизия.

ПЛАСТЫРЬ КОРАБЕЛЬНЫЙ, устройство для временной заделки пробоин в подводной части корабля (судна). П. к. разделяют на мягкие, полужёсткие и жёсткие. Мягкие П. к. представляют собой неск. слоёв парусины, обшитой по периметру тросом со спец. кольцами для крепления при заводке на пробойну. К мягким относится и т. н. кольчужный пластырь — стальная сетка, обшитая с обеих

Т и м. Русские пластуны периода Крымской войны 1853—56.



сторон парусиной. Полужёсткие П. к. имеют гибкий деревянный каркас (доски или рейки, располож. параллельно) и мягкую «подушку» по контуру. Жёсткие П. к. изготавливаются из стального листа или неск. слоёв досок с парусиновой прокладкой.

ПЛАТЕИ, Платея (Plataiai, Plataia), древнегреческий полис (город-государство) в Южной Беотии, близ к-рого во время греко-персидских войн 500—449 до н. э. 26 сент. 479 произошло крупное сражение между объединёнными союзными войсками 24 греческих полисов во главе с Афинами и Спартой и персидской армией.

В ходе 1-й греко-перс. войны персы в 479 до н. э. вторглись в Аттику. Объединённая греч. армия, действовавшая под командованием Павсания, сосредоточилась у П. на берегу р. Азоп. На противоположном берегу укрепились перс. войско, к-рым командовал военачальник Мардоний. В ночь на 26 сент. греч. армия отошла с занимаемых позиций, чтобы улучшить связь с тылом. Приняв этот манёвр за бегство пр-ка, Мардоний начал сражение. Несмотря на большие потери, греч. арьергард (спартанцы) отбросил атакующих персов. Затем греки повели решительную контратаку и смяли войско Мардония. Персы отступили к укрепл. лагерю, где они были полностью разгромлены. В этот же день у мыса Микале

потерпел поражение перс. флот. Победы греков явились переломным моментом в ходе греко-перс. войн. Греки захватили стратег. инициативу и перенесли воен. действия в р-н Эгейского м. и в М. Азию.

В сражении при П. греч. фаланга вновь показала своё превосходство над мало организованным боевым порядком иррегулярной перс. конницы и пехоты. Как указывал Ф. Энгельс, перс. пехота терпела «жестокое поражение всякий раз, когда ей приходилось иметь дело даже с самыми незначительными отрядами греков; против зарождающейся фаланги Спарты и Афин эти неповоротливые и беспорядочные толпы были способны только на пассивное сопротивление...» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 14, с. 8). Летом 431 до н. э. фиванцы — гл. союзники Спарты внезапным ночным нападением на П. начали Пелопоннесскую войну.

Лит.: Разин Е. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955, с. 156—158.

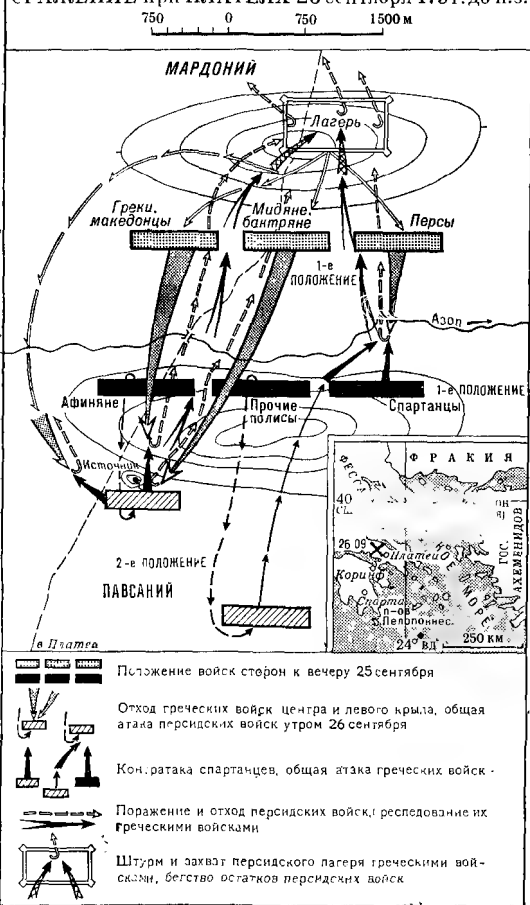
ПЛАТО (франц. plateau, от plat — плоский), возвышенная равнина с плоской или волнистой, слабо расчленённой поверхностью, поднимающаяся над ур. м. на 200 м и более и ограниченная чётко выраженными уступами.

П. называют также равнины, приподнятые над соседними равнинными пространствами. Как правило, П. расчленены слабо, их центр. часть занята плоской, волнистой или холмистой равниной, и только местами, чаще всего по краям, имеются отд. вершины, группы вершин или каньоны. Однако известны П., поверхность к-рых изрезана глубокими каньонами и в центр. частях. Такие сильно расчленённые и высоко поднятые П. наз. плоскогорьями. Различают П.: структурные, сложенные горизонтально залегающими пластами горных пород (Устюрт); вулканические, или лавовые, в к-рых неровности прежнего рельефа заполнены застывшей лавой (вулканические плато Армянского нагорья, Басуто на Ю.-В. Африки); денудационные, образовавшиеся в результате разрушения горных пород, — поднятые денудационные равнины (Бетпак-Дала, Казахская ССР); нагорные — межгорные впадины, заполненные продуктами выветривания окружающих их горных хребтов (отд. участки в Тибете, внутр. части Иранского нагорья, Вост. Памира и др.). По общей форме поверхности П. делятся на горизонтальные, наклонные, вогнутые и выпуклые, а по формам рельефа — на плоские, волнистые, увалистые, бугристые, холмистые.

П. являются наиболее удобными участками для ведения воен. действий на горных ТВД: здесь обычно лучше условия проходимости, наблюдения и ориентирования войск.

ПЛАТОВ Матвей Иванович [6(17). 8. 1751, станица Старочеркасская, ныне Аксайского р-на Ростовской обл., — 3(15). 1. 1818, Новочеркасск], герой Отечеств. войны 1812, войсковой атаман Донского казачьего войска (с 1801), генерал от кавалерии (1809). С 13 лет на воен. службе. В период рус.-тур. войны 1768—74 был произведён в офицеры, командовал сотней, с 1771 — кав. полком. В 1775 участвовал в подавлении Крестьянской войны под предводительством Е. И. Пугачёва. В 1782—1783 служил на Кубани и в Крыму под коман-

СРАЖЕНИЕ при ПЛАТЕЯХ 26 сентября 479 г. до н. э.



дованием А. В. Суворова. Во время рус.-тур. войны 1787—91 сражался при взятии Очакова и при Каушанах (1789). С 1788 походный атаман войска Донского. В 1790 при штурме Измаила успешно командовал колонной, а затем всем левым крылом, за что был произведён в ген.-майоры. В 1796 принимал участие в Персидском походе рус. войск. В 1797 заподозрен Павлом I в заговоре, сослан в Кострому, а затем заключён в Петропавловскую крепость. В янв. 1801 освобождён и назначен гл. пом. войскового атамана Донского войска, а вскоре — войсковым атаманом. В 1806—07 участвовал в войне с Францией, в 1807—09 — с Турцией. Искунно руководил боевыми действиями казачьих войск под Прейсш-Эйлау (1807) и на Дунайском театре воен. действий.

Во время Отечеств. войны 1812 первоначально командовал всеми казачьими полками на границе, а потом во главе казачьего корпуса прикрывал отход 2-й Западной армии П. И. Багратиона к Смоленску, нанёс ряд поражений вражеским войскам. В Бородинском сражении успешно командовал отд. казачьим корпусом. Его войска сражались за Смоленск, Вильно и Ковно. П. икунно действовал в кампаниях 1813—14. Войска под его руководством, следуя к Парижу, взяли Намюр. Умелое руководство казачьими частями в Отечеств. войне 1812, гуманное отношение к побеждённым снискали П. большой авторитет среди казаков и популярность в России и Зап. Европе. В 1814 сопровождал Александра I в поездке в Великобританию; был торжественно встречен и получил диплом почётного доктора Оксфордского ун-та. Похоронен в Новочеркасске, где П. поставлен памятник.

Лит.: Мамышев В. Н. Генерал от кавалерии граф Матвей Иванович Платов. Сиб., 1904; Атаман Платов. М., 1898.

ПЛАТОНОВ Василий Иванович [р. 31. 12. 1902 (13. 1. 1903), Керчь], советский военачальник, адмирал (1951). Чл. КПСС с 1926. В ВМФ с 1922. Окончил Военно-мор. уч-ще (1928), спец. курсы командного состава ВМФ (1931), Воен. академию Генштаба (1954). Проходил службу на кораблях Черномор. флота, с мая 1930 на Балт. флоте — вахтенный нач-к крейсера «Аврора», минёр дивизиона ПЛ. Флагманский минёр Сев. воен. флотилии (авг. 1933 — май 1937), Сев. флота (май 1937 — май 1938). В мае 1938 назначен нач-ком отдела, а в мае 1939 пом. нач-ка штаба Сев. флота. С окт. 1939 ком-р охраны водного района гл. базы Сев. флота. Участник сов.-финл. войны 1939—40. В Великую Отечеств. войну командовал силами высадки десантов в Мотовском зал. (июль 1941, апр. — май 1942). С мая 1944 нач-к штаба Сев. флота. Планировал действия сил флота в операциях на мор. коммуникациях и в ходе Петсамо-Киркенесской операции 1944. С авг. 1946 команд. Сев. флотом. После окончания Воен. академии Генштаба адмирал-инспектор по флоту Гл. инспекции Мин-ва обороны СССР. С мая 1955 нач-к управления боевой подготовки ВМФ. С дек. 1956 на ответств. должностях в Мин-ве обороны. С дек. 1963 в отставке. Награждён орденом Ленина, 5 орденами Красного Знамени, орденами Нахимова 1-й степени, Ушакова 2-й степени и медалями.

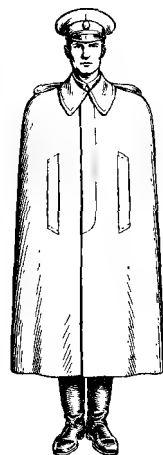
ПЛАТСБЕРГ (Plattsburgh), авиационная база на С.-В. США, в 3 км юго-зап. г. Платсберг (шт. Нью-Йорк). Сооружена в 1955. Используется стратег. авиац. командованием. Обеспечивает базирование всех типов боевых самолётов, включая стратег. бомбардировщики. Пл. 12,4 км². Дл. осн. бетонной ВПП 3570 м. Радионавигац. и светотехн. оборудование позволяет производить полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

ПЛАЦДАРМ (от франц. place d'armes, букв. — площадь для сбора войск), 1) участок местности, захваченный наступающими войсками в ходе форсирования водной преграды или удерживаемый при отходе на её противоположный берег. В зависимости от положения и размеров П. могут иметь такт. или операт. значение. Такт. П. захватываются обычно с ходу передовыми отрядами, авангардами или подразделениями (частями) первого эшелона, а затем расширяются в оперативные силы вводимых в бой вторых эшелонов и резервов. Такт. и операт. П. могут захватываться также возд. десантами. В годы Великой Отечеств. войны многие наступат. операции завершались захватом П. на крупных реках. Так, с 22 по 30 сент. 1943 сов. войска форсировали р. Днепр на 750-км фронте от Лоева до Запорожья и заняли на правом берегу реки более 20 П. (см. Букринский плацдарм, Лютежский плацдарм). В 1944—45 сов. войска овладели П. на рр. Зап. Буг, Днестр, Прут, Висла, Тиса, Дунай, Нарев, Одер. Борьба за удержание и расширение многих П., особенно на рр. Висла и Одер, носила длительный и напряжённый характер (см. Сандомирский плацдарм, Пулавский плацдарм, Магнушевский плацдарм, Кюстринский плацдарм). Наличие крупных П. обеспечивает сосредоточение на них мощной группировки войск для проведения новых наступат. операций в благоприятных условиях без необходимости начинать их с форсирования рек;

2) участок местности на мор. побережье, захватываемый в ходе боя за высадку при проведении морской десантной операции в целях обеспечения высадки и развёртывания гл. сил десанта, напр., П., захваченные сов. войсками в р-нах Новороссийска и Керчи в 1943;

3) территория, используемая к.-л. государством для сосредоточения и развёртывания вооруж. сил в целях вторжения (нападения) в пределы другого гос-ва. Так, в 1941 тер. Польши и Румынии была использована в качестве П. для нападения фаш. Германии на Сов. Союз.

ПЛАЩ-НАКИДКА, предмет военного обмундирования генералов, адмиралов, офицеров, прапорщиков, мичманов и военно-служащих сверхсрочной службы в Вооруж. Силах СССР. П.-н. принята на снабжение в 1954. Представляет собой плащ свободного покроя без рукавов и карманов; имеет



Офицер в плащ-накидке.

пристёгивающийся капюшон. Изготавливается из прорезиненной ткани защитного и чёрного (в ВМФ) цвета.

ПЛАЩ-ПАЛАТКА, предмет военного обмундирования солдат, сержантов и курсантов в Вооруж. Силах СССР. П.-п. принята на снабжение в 1938 под назв. палатка-плащ-накидка. П.-п. может быть использована в качестве плащ-накидки, походной палатки (обычно из 6 полотнищ), а также при необходимости в качестве носилка или волокуши для транспортировки раненых и больных.

ПЛАЯ-ХИРОН, П л а я - Х и р о н (исп. Playa Girón), населённый пункт в бухте Кочинос, на юж. берегу о. Куба, близ к-рого 17—19 апр. 1961 кубинская Повстанческая армия разгромила высадившийся с моря десант контрреволюц. сил.

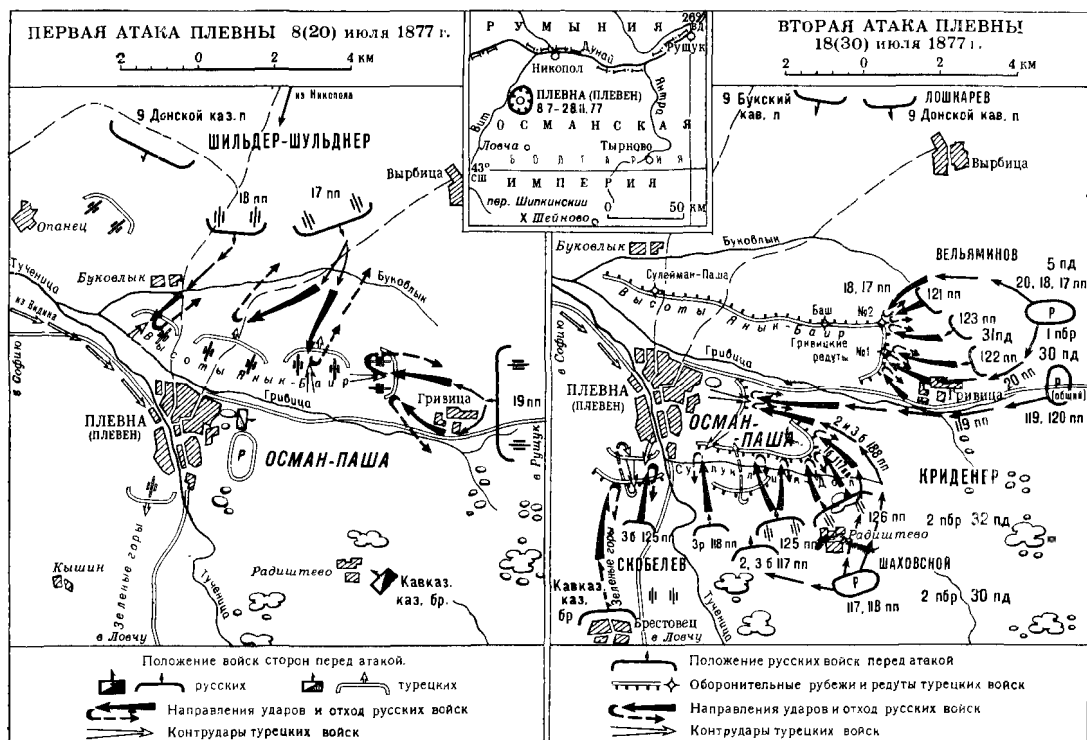
После победы Кубинской революции 1953—58 реакц. круги США использовали все средства — политические, экономические и военные, чтобы задуть первую в Зап. полушарии социалистич. революцию. Одной из прямых воен. акций против Кубы была высадка десанта в П.-Х. 17 апр. 1961 были высажены осн. силы специально сформированной «бригады 2506» (4 пехотных, танковый и воздушно-десант. батальоны, дивизион тяжёлой арт-и спец. подразделения — всего 1500 чел.). Бригада была укомплектована наёмниками, в осн. из кубинских контрреволюц. эмигрантов, завербованными, подготовленными и снаряжёнными в США. Одновременно высадка началась и в р-не Плая-Ларга (33 км сев.-зап. П.-Х.). Перевоска десантов осуществлялась транспортом и десант. баржами, сопровождаемыми амер. эсминцами и авианосцем «Эссекс». Вслед за высадкой с моря был высажен возд. десант. Высадке десантов предшес-

вовали бомбовые удары по местам базирования кубинских ВВС в р-не Гаваны и др. городов, нанесённые 15 апр. интервентами на амер. самолётах (В-26) с опознават. знаками революц. Кубы.

Чтобы каким-то образом придать видимость законности амер. интервенции, на захвач. плацдарм предполагалось срочно перебросить из Майами сформиров. ЦРУ из кубинских контрреволюционеров «Правительственный совет», к-рый в качестве «законного правительства» Кубы должен был с кубинской земли обратиться к США с просьбой о его признании и воен. помощи. При этом США рассчитывали на восстание внутр. контрреволюции.

Вторжение осуществлялось под прикрытием кораблей и авиации США. Планы интервентов были сорваны решит. действиями бойцов нар. милиции, частей Повстанческой армии и курсантов школы нар. милиции из г. Матансас, к-рыми руководил Ф. Кастро. В первые же часы боя кубинская авиация потопила 4 транспорта наёмников, в т. ч. «Хьюстон», на к-ром находился в полном составе пех. батальон «Рио-Эскондидо», транспортировавший большую часть боеприпасов и тяжёлого вооружения бригады. В возд. боях сбито 6 из 16 самолётов пр-ка. Искользовав внезапность нападения, интервенты сумели захватить плацдарм и продвинуться по двум дорогам на неск. км в глубь острова. Однако войска революц. Кубы, перейдя в наступление, разгромили пр-ка вначале у Плая Ларга, а затем и на П.-Х. К 17 ч 30 мин 19 апр. всего за 72 часа кубинская земля была полностью очищена от врага. Из 1350 интервентов, высадившихся на берегу бухты Кочинос, 1173 оказались в плену, остальные уничтожены.

В своей героич. борьбе народ Кубы опирался на всестороннюю политич., моральную и



материальную поддержку Сов. Союза и др. социалистич. стран. Пр-во СССР решительно осудило действия США, организовавших вторжение на Кубу контрреволюц. сил, потребовало прекращения агрессии, заявило о своей готовности оказать всю необходимую помощь кубинскому народу. «Битва на Плай-Хирон», подчёркивал Ф. Кастро, — помешала повернуть историю нашей страны вспять, к прежним временам, и спасла революцию». Однако разгром контрреволюц. сил на П.-Х. не остановил империалистич. круги США в их попытках задуть революц. Кубу. Они стали готовить новое нападение, уже с использованием своих вооруж. сил (см. *Карибский кризис 1962*). Победа при П.-Х., как символ мужества и героизма кубинского народа и его вооруж. сил, ежегодно отмечается 19 апр. В ознаменование этой победы 17 апр. установлен День ВВС и ПВО, а 18 апр. — День танкиста. В мае 1961 учреждён орден «Плай-Хирон».

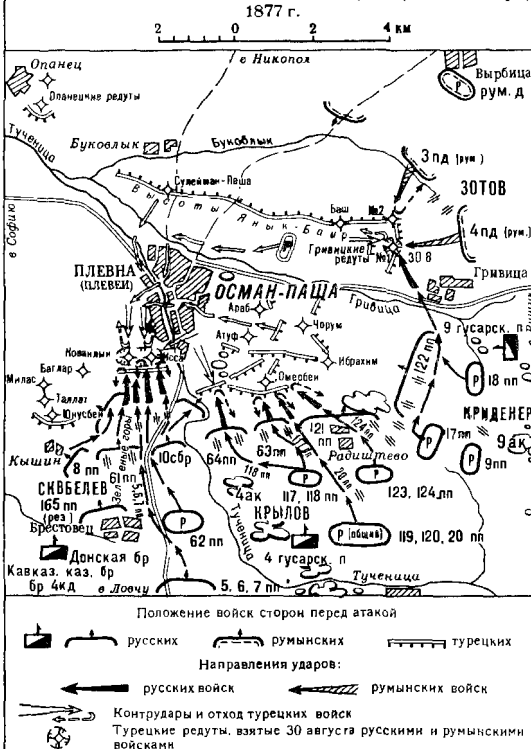
Лит.: Кастро Ф. Речи и выступления. 1961—1963 гг. Пер. с исп. М., 1963.

ПЛЁВЕН, Плевна, город на С. Болгарии, в 35 км от р. Дунай (ныне адм. центр Плевенского округа), за овладение к-рым во время русско-турецкой войны 1877—78 велись упорные бои с 8(20) июля по 28 ноября (10 дек.) 1877. После форсирования Дуная у Зимницы рус. Дунайская армия развернула успешное наступление на Тырново. Тур. командование 2(14) июля направило из Видина к П. корпус Осман-паши (ок. 16 тыс. чел., 58 орудий). Совершив форсир. марш, утром 7(19) июля корпус вошёл в П. Рус. командование после взятия Никополя направило 4(16) июля к П. отряд ген.-л. Ю. И. Шильдер-Шульцера (до 9 тыс. чел., 46 ор.), к-рый, не ведя раз-

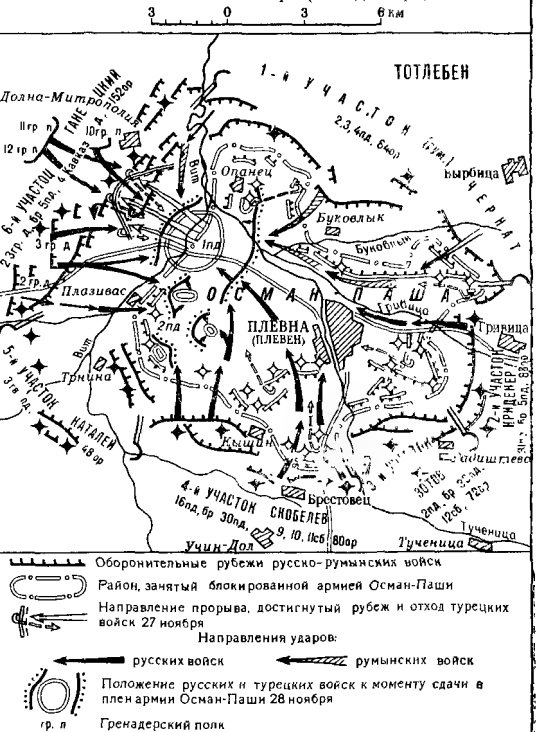
ведки, подошёл к городу вечером 7(19) июля, попал под арт. огонь пр-ка и вынужден был отступить. Попытка его на рассвете 8(20) июля взять П. окончилась неудачей. 18(30) июля рус. командование предприняло 2-ю атаку П. Против турок (пополненный тур. гарнизон насчитывал 22—24 тыс. чел., 58 ор.) был выставлен корпус ген.-л. Н. П. Криденера (св. 26 тыс. чел., 140 ор.). 2-я атака была отбита. Дунайская армия по всему фронту перешла к обороне. К 3-й атаке П. было сосредоточено 84 тыс. чел., 424 ор., в т. ч. 32 тыс. чел., 108 ор. рум. войск. Осман-паша усилил гарнизон П. до 32 тыс. чел., 72 ор. 3-я атака П. также закончилась неудачей. При её подготовке и проведении были допущены просчёты. Крепость не блокировалась с 3., что позволило пр-ку усилить гарнизон подкреплениями. Направления гл. ударов были выбраны на тех же участках, что и во 2-й атаке. Арт. бомбардировка велась с больших расстояний и только в дневное время. Гарнизон П. успевал за ночь восстанавливать разруш. укрепления и знал, где последует атака. В итоге была утрачена внезапность, и хотя отряд ген. М. Д. Скобелева сумел овладеть редутами Исса и Коуванлык и вплотную подойти к П., но, отразив 4 контратаки пр-ка, вынужден был отойти в исходное положение.

1(13) сент. рус. командование решило блокировать П. Осадными работами руководил ген. Э. И. Тотлебен. 20 окт. (2 нояб.) гарнизон П. был полностью окружён. В октябре, чтобы нарушить связь П. с Софией, рус. отряд ген.-л. И. В. Гурко овладел Горным Дубняком, Телищем и Дольним Дубняком. В ночь на 28 нояб. (10 дек.) гарнизон П., оказавшись в условиях полной блокады, непре-

ТРЕТЬЯ АТАКА ПЛЕВНЫ 26-31 августа (7-12 сентября) 1877 г.



БЛОКАДА ПЛЕВНЫ и ПОПЫТКА ПРОРЫВА АРМИИ ОСМАН-ПАШИ 27-28 ноября (9-10 декабря) 1877 г.





Н. Д. Дмитриев-Оренбургский. Последний бой под Плевной...

рывной арт. бомбардировки, предпринял попытку прорыва в направлении Софии, но, потеряв 6 тыс. убитыми и ранеными, сдался. В плен было взято 43 тыс. солдат и офицеров. Овладение П. стоило рус.-рум. войскам больших жертв (русские потеряли 31 тыс., румыны — 7,5 тыс. чел.), но оно явилось поворотным пунктом в войне. Была снята угроза флангового удара, что позволило рус. командованию высвободить св. 100 тыс. чел. для развёртывания зимнего наступления за Балканы.

Боевые действия у П. вскрыли крупные недостатки и просчёты рус. гл. командования в управлении войсками. Вместе с тем значит. развитие получило воен. искусство, прежде всего формы и способы блокады и окружения. Пехота, кавалерия и арт-я рус. армии выработали новые такт. приёмы. Был сделан шаг вперёд в переходе от тактики колонн и рассыпного строя к тактике стрелк. цепей. Выявились возросшее значение полевых укреплений в наступлении и обороне и взаимодействия пехоты с кавалерией и арт-ей; важная роль тяжёлой (гаубичной) арт-и при подготовке атаки укрепл. позиций и централизации её огня; возможность управления арт. отпём при стрельбе с закрытых позиций. Большую помощь рус.-рум. войскам оказывало болг. население. Плевна стала символом братства рус., болг. и рум. народов.

В память о героич. боях рус.-рум. войск под П. в городе сооружены мавзолей павших рус. и рум. воинов, Скобелевский парк-музей, историч. музей «Освобождение П. в 1877», открыта панорама «Плевенская эпопея 1877 года». В городе сооружён также памятник освобождения П. Сов. Армией в 1944. В Москве у Ильинских ворот находится памятник гренадерам, павшим под П. при отражении прорыва турок 28 нояб. (10 дек.). В ознаменование 100-летия со дня освобождения П. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 10 дек. 1977 город награждён орденом Дружбы народов.

Лит.: Русско-турецкая война, 1877—1878. М., 1977; Беляев Н. И. Русско-турецкая война 1877—1878 гг. М., 1956; История отечественной артиллерии. Т. 2. Кн. 4. М.—Л., 1966, с. 236—295.

С. А. Залесский.

ПЛЕССИ, деревня близ Калькутты (Индия), где 23 июля 1757 в период борьбы бенгаль-

ского народа против английских колонизаторов произошло сражение между войсками мадрасского губернатора Р. Клайва (800 англ. солдат, 2200 *сипаев*, 8 ор.) и 68-тыс. армией бенгальцев (53 тыс. пехоты, 15 тыс. конницы, 50 ор.) наваба (наместника) Сирадж-уд-Даула. До полудня англичане сдерживали многочисленные, но плохо организованные атаки бенгальцев, а когда бенгальцы перестали атаковать, англ. войска внезапно напали на них и обратили в бегство. Немалую роль в поражении бенгальцев сыграло предательство феодалов, вер-

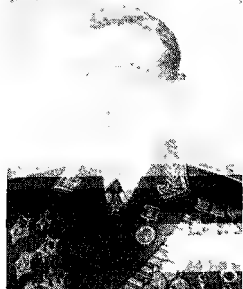
хушки, к-рой англ. колонизаторы обещали высокие гос. посты, и некоторых бенгальских военачальников, подкупленных англичанами. Победа при П. положила начало созданию Британской колониальной империи в Индии.

Лит.: Новая история Индии. М., 1961. См. Указ. геогр. назв.

Б. П. Фролов.

ПЛЕЧО ПОДВОЗА, расстояние между пунктом погрузки и пунктом выгрузки при *подвозе материальных средств*. Зависит от удаления отправителя и получателя грузов и бывает, как правило, тем больше, чем выше *звено тыла*. В однотипных звеньях тыла в зависимости от боевой и тыловой обстановки П. п. может колебаться в значит. пределах. Это обусловливается видом и характером операции (боя), удалением войск (сил) от источников их материального обеспечения (см. *Материальное обеспечение вооружённых сил*), развитием и состоянием трансп. коммуникаций, *построением тыла*, наличием трансп. средств и организацией подвоза.

ПЛИЕВ Исса Александрович [р. 12(25).11.1903, с. Старый Батакюрт, ныне Правобережного р-на Сев.-Осет. АССР], советский военачальник, генерал армии (1962), дважды Герой Сов. Союза (16.4.1944 и 8.9.1945). Чл. КПСС с 1926. В Сов. Армии с 1922. Окончил Ленингр. кав. школу (1926), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1933), Воен. академию Генштаба (1941), Высшие акад. курсы при Воен. академии Генштаба (1949). В 1926—30 был курсовым ком. ром кав. школы в Краснодаре. В 1933—36 нач.-к. операт. отделения штаба 5-й кав. дивизии. В 1936—38 советник в монг. Народно-революц. армии. В 1939, командуя кав. полком 6-й кав. дивизии, участвовал в освободит. походе в Зап. Белорусию. С началом Великой Отечеств. войны П. командовал 50-й (с нояб. 1941 3-я гвардейская) кав. дивизией, к-рая в авг.—дек. 1941 совершала смелые рейды по тылам нем.-фашист. группы



армий «Центр» на Смоленщине и в Подмосковье; с дек. 1941 командовал 2-м гв., с апр. 1942 — 5-м, затем — 3-м и 4-м гвардейскими кав. корпусами, с нояб. 1944 — 1-й гв. конномех. группой (КМГ) на Зап., Юж., Юго-Зап., Степном, 3-м Укр., 1-м Белорус., 2-м Укр. и Забайкальском фронтах. Войска под командованием П. участвовали в битве под Москвой и Сталинградской битве, в Мелитопольской, Березнеговато-Снигирёвской, Одесской, Белорусской, Будапештской, Пражской операциях и в разгроме войск империалистич. Японии. Во время боевых действий П. показывал высокое искусство в руководстве войсками. Во время Великой Отечества. войны войска, к-рыми командовал П., 20 раз отмечались в приказах Верх. Главнокомандующего. За умелое руководство войсками при форсировании р. Юж. Буг, в боях за Одессу и проявл. при этом мужество и героизм П. было присвоено звание Героя Сов. Союза. Второй медалью «Золотая Звезда» он награждён за успешное командование КМГ в Маньчжурской операции 1945, в ходе к-рой войска под его руководством показали образцы манёвренных боевых действий в тяжёлых условиях горно-пустынной местности. После войны П. командовал армией (1946—55). С 1955 по 1958 первый зам. командующего, а с апр. 1958 по 1968 команд. войсками Сев.-Кавк. воен. округа. С июня 1968 воен. инспектор-советник Группы ген. инспекторов Мин-ва обороны СССР. Кандидат в чл. ЦК КПСС (1961—66). Деп. Верх. Совета СССР 2 7-го созывов. Герой МНР (1971). Награждён 6 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 3 орденами Красного Знамени, 2 орденами Суворова 1-й степени, орденом Кутузова 1-й степени и медалями, а также иностр. орденами.

Соч.: Во имя Родины. Ростов н/Д, 1965; Через Гоби и Хинган. М., 1965; Разгром «армии мстителей». Орджоникидзе, 1967; Служим Родине. Ростов н/Д, 1968; Конец Квантунской армии. Записки командующего Конно-механизир. группой советско-монгольских войск. Изд. 2-е. Орджоникидзе, 1969; В боях за освобождение Румынии, Венгрии, Чехословакии. Орджоникидзе, 1971; Дорогами войны. Орджоникидзе, 1973; Под гвардейским знаменем. Орджоникидзе, 1976.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Ц х о в р е б о в И. Н. Генерал армии Исса Плиев. Тбилиси, 1976.

ПЛИМУТ (Plymouth), город, порт и военноморская база Великобритании на берегу Ла-Манша, в заливе Плимут-Саунд (графство Девон). Основан в 12 в. Нас. 251 тыс. чел. (1973). Крупный пром. и торговый центр, включающий города Стонхаус и Девонпорт. П. — один из наиболее вместит. и защищ. от ветров и волнения портов. Осн. сооружения находятся у сев. берега зал. Плимут-Саунд. Вход в порт доступен для судов с большой осадкой. Гл. пирсы и причалы в гаванях оборудованы кранами и складскими помещениями. Возможен ремонт кораблей и судов всех классов. ВМБ П. расположена в сев.-зап. части зал. Плимут-Саунд, по обоим берегам устья р. Теймар. Вход в базу доступен для любых кораблей и судов. На тер. ВМБ находится судостроит. и судоремонт. заводы и 10 сухих доков (размеры самого большого дока 254,3 × 38,1 м). Выгодное геогр. положение ВМБ позволяет базирующимся на неё силам флота контролировать зону прол. Ла-Манш и атлант. подходы к юж. побережью Англии.

ПЛИМУТСКОЕ МОРСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1652, сражение между голландской и английской эскадрами во время 1-й англо-голландской войны 1652—54 (см. *Англо-голландские войны 17 в.*). 26 авг. 1652 гол. эскадра (30 кораблей, в т. ч. два 40-пушечных, остальные до 30 пушек каждый) под командованием адм. М. Рэйтера, конвоировавшая до 60 коммерч. судов (следовали через прол. Ла-Манш в Ост-Индию), встретила и атаковала южн.е Плимута брит. эскадру (40 кораблей, из них два 60-пушечных, двенадцать от 36 до 40 пушек каждый) под командованием адм. Ж. Эскью. Арт. бой эскадры вели в строю *кильватерных колонн*. Рэйтер, командуя центром, дважды прорезал линию баталии англ. эскадры. В результате П. м. с. англ. эскадра, несмотря на значит. числ. превосходство, с наступлением темноты была вынуждена отступить, потеряв 3 корабля и 1200 чел. Голландцы были лучше подготовлены, действовали решительно, что позволило им без потерь вывести через пролив все суда. П. м. с. знаменовало зарождение *боевых порядков парусных флотов* (кильватерной колонны) и деление эскадр на 3 такт. группы — *авангард*, центр (см. *Кордебаталия*) и *арьергард*.

ПЛОТИНЫ ВОЕННЫЕ, инженерные сооружения, претраждающие реку (проточное озеро, канал и т. п.), возводимые войсками для подъёма уровня воды, образования искусственного затопления местности и обмеления нижележащих участков с целью затруднить действия пр-ка. Разрушение П. в. в опред. момент приводит к сносу водяным потоком наплавных мостов и паромов пр-ка, исключает на время возможность переправы из-за быстрого течения (активное затопление) (см. *Волна пуска*). Разлив реки с верховой стороны П. в. может существенно усложнить её форсирование (пассивное затопление). Обнажение вязкого дна с низовой стороны также затрудняет преодоление преграды. Своим войскам устройство П. в. может облегчить преодоление обмелевшей в нижнем течении водной преграды (при твёрдом грунте дна), а в верхнем течении — преодолеть по воде труднопроходимые участки местности. П. в. обычно сооружаются из грунта с помощью бульдозеров, *путепрокладчиков* и др. *землеройных машин*. П. в. могут сооружаться из мешков с грунтом, камней, забиваемых шпунтов. Быстро устанавливаются т. н. парусные плотины из ткани и системы тросов. Для создания П. в. возможно использование направленного взрыва (при высоких берегах).

ПЛОТНИКОВ Павел Артемьевич (р. 4. 3. 1920, с. Гюньба, ныне Барнаульского горсовета Алтайского края), дважды Герой Сов. Союза (19. 8. 1944 и 27. 6. 1945), ген.-майор авиации (1966), засл. воен. лётчик СССР (1966). Чл. КПСС с 1944. В Сов. Армии с 1938. Окончил Новосибирскую воен. авиац. школу (1940), Липецкую высшую офицерскую лётно такт. школу (1945), Военно-возд. академию (1951) и Воен. академию Генштаба (1960). До призыва в Сов. Армию работал слесарем на заводе в Барнауле и одновременно учился в аэроклубе. По окончании воен. авиац. школы был лётчиком авиаполка Моск. воен. округа, а затем скоростного бомбард. авиаполка Сев.-Кавк. воен. округа. В Великую Отечеств. войну в действующей армии на Юго-Зап., Юж.,

Закавказья, Воронежском, Степном, 2-м и 1-м Укр. фронтах. Был лётчиком, командиром звена, заместителем командира и командиром эскадрильи гвардейского бомбардёрского авиаполка. Принимал участие в нанесении бомбовых ударов при обороне Донбасса и на Дону, в боях за Кавказ, в битве под Курском, в Белгородско-Харьковской, Корсунь-Шевченковской, Яско-Кишинёвской, Львовско-Сандомирской и Берлинской операциях. За 275 успешных боевых вылетов на бомбардировку войск, боевой техники и др. военных объектов проявил героизм и отвагу. П. было присвоено звание Героя Советского Союза. За время войны П. совершил 343 успешных боевых вылета, сбил 3 самолёта противника, за что был награждён второй медалью «Золотая Звезда».



В послевоенный период на командно-штабных должностях в войсках и центр. аппарате ВВС. С 1975 в запасе. Награждён орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и медалями.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975.

ПЛОТНОСТЬ АРТИЛЛЕРИИ, см. *Плотность сил и средств.*

ПЛОТНОСТЬ БОМБОВОГО УДАРА, отношение массы бомб, сбрасываемых на цель, к её площади. Измеряется в тоннах на км² (т/км²). Потребная П. б. у. зависит от характера цели [открыто расположенная живая сила, живая сила в полевых укрытиях (броньёвые объекты, долговремен. огневые сооружения и др.)], вида применяемых боеприпасов, а также от необходимой степени поражения (см. *Поражение объектов*). Потребную П. б. у. называют иногда оперативной плотностью поражения и используют при расчётах, связанных с планированием операции.

ПЛОТНОСТЬ ЗАГРАЖДЕНИЙ, отношение общей протяжённости заграждений (в км) к ширине фронта прикрываемого направления (полосы, рубежа). Понятие «П. з.» обычно применяется только к минновзрывным заграждениям и определяется отдельно для противотанк. и противопех. мин. Она обычно выражается числом (0,1; 0,3; ... 1,0; 1,3 и т. д.). Например, на танкодоступном направлении шириной 20 км при подготовке обороны установлены противотанк. минные поля на глубину первой полосы обороны общей протяжённостью 18 км, противопехотные — 15 км, следовательно, П. з. на этом направлении составит противотанковых — $\frac{18}{20} = 0,9$, противопехотных — $\frac{15}{20} = 0,75$.

ПЛОТНОСТЬ ЗАРАЖЕНИЯ, количество отравляющего вещества (ОВ), приходящееся на единицу заражённой площади (поверхности), один из факторов, характеризующих химическую обстановку. Измеряется в граммах на 1 м² (г/м²). При применении различ. типов хим. боеприпасов и боевых приборов П. з.

определяется на зараж. участке местности неравномерно, поэтому её величина определяется, как правило, по среднему значению. П. з. характеризует степень опасности для лич. состава войск, действующих на зараж. местности, к-рая зависит от вида и способа применения ОВ, его токсических, физико-хим. свойств, а также размеров частиц ОВ, осевших на различ. поверхности. П. з. более 0,005—0,01 г/м² для ОВ типа VX (ви-икс) и более 0,1 г/м² для иприта в большинстве случаев опасна для войск. С течением времени П. з. уменьшается вследствие испарения ОВ, их гидролиза и др. процессов, протекающих для различ. ОВ с разной интенсивностью в зависимости от метеословий, характера местности и физ.-хим. свойств ОВ.

ПЛОТНОСТЬ ОГНЯ, расход снарядов (мин, пуль) в одну минуту на единицу площади цели (протяжённости её фронта); характеристика интенсивности огня. П. о. арт-и определяется кол-вом снарядов (мин), выпускаемых в 1 мин на 1 га площади или на каждые 100 м фронта цели. Напр., по опорному пункту размером 6 га арт. дивизион выпускает в 1 мин 90 сн., П. о. при этом составляет 15 сн. на 1 га. П. о. зенит. арт-и характеризуется кол-вом разрывов снарядов (выстрелов) по возд. цели на каждый км её пути в зоне огня. П. о. стрелк. оружия — кол-во пуль, приходящихся на 1 м фронта, выпускаемых из всех видов стрелк. оружия в 1 мин. П. о. зависит от кол-ва, видов, скорострельности оружия и ширины участка, по к-рому ведётся огонь. Чем выше П. о., тем выше его эффективность (см. также *Плотность поражения*).

ПЛОТНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ, одна из характеристик надёжности поражения (подавления или уничтожения) цели арт. огнём. Выражается в долях расхода снарядов (мин), установленной для данных условий стрельбы, или кол-вом фактически израсходованных снарядов на цель или на 1 га её площади (на 100 м фронта цели) за всё время её поражения. Напр., для подавления арт. батареи с полной (100%) плотностью для данных условий (дальности стрельбы, характер цели, способ подготовки установок для стрельбы и др.) установлена норма расхода 122-мм снарядов 300 шт. При факт. расходе 150 сн. батарея подавляется с половинной (50%) плотностью, а при расходе 450 сн. — с полуторной (150%) плотностью. В зависимости от важности и характера целей, наличия снарядов и времени для выполнения *огневой задачи*, способов действий и задач своих войск П. п. может увеличиваться или уменьшаться путём увеличения или сокращения расхода снарядов. В авиации потребную плотность бомбового удара иногда называют оперативной П. п. (см. также *Плотность огня*).

ПЛОТНОСТЬ СИЛ И СРЕДСТВ, степень насыщенности района боевых действий (направления, участка) войсками и военной техникой, исчисляемая средним количеством сил и средств на 1 км фронта. Является показателем уровня *массирования сил и средств* на направлениях ударов в наступлении и на важнейших направлениях в обороне, а также

боевых возможностей войск на второстепенных участках фронта и отражает замысел командующего (ком-ра) на операцию (бой). П. с. и с. служат также расчётным показателем при планировании операции (боя) и определяется штабом с участием нач-ков родов войск (служб) обычно одновременно с подсчётом *соотношения сил и средств* во всей полосе боевых действий и по направлениям. При этом на различ. направлениях П. с. и с. могут резко отличаться от общей (средней) насыщенности полосы (участка) войсками и воен. техникой. В наступат. операциях на избранных направлениях (участках прорыва) создаётся такая П. с. и с., к-рая обеспечивает необходимое превосходство над пр-ком, надёжное поражение огнём осн. объектов его обороны в период *артиллерийской подготовки* и её прорыв на всю глубину ударами войск, наращивание усилий в ходе наступления, отражение возможных контратак и контрударов пр-ка, разгром его резервов и развитие наступления в глубину; в обороне — поражение наступающего пр-ка на подступах к переднему краю и перед ним, уничтожение вклинившегося в оборону пр-ка и удержание занимаемых позиций. Необходимая П. с. и с. может создаваться путём сосредоточения войск на гл. направлении за счёт второстепенных, сужения полос наступления (обороны) объединения, соединений и частей, а также за счёт усиления войск резервами.

Обычно различают плотности пехоты (мотопехоты), арт-и, танков и заграждений. П. с. и с. на 1 км фронта исчисляются: для пехоты (мотопехоты) — в батальонах (*тактическая плотность*) или в количестве километров на дивизию (*оперативная плотность*); для арт-и — количеством орудий, миномётов и боевых машин реактивной арт-и; для танков — количеством боевых машин. Степень насыщенности заграждениями определяется отношением общей протяжённости заграждений в километрах к ширине участка фронта (см. *Плотность заграждений*).

Необходимость в создании высокой П. с. и с. возникла в годы 1-й мировой войны, когда для прорыва *позиционной обороны* потребовалось массир. применение пехоты, арт-и и танков. Одним из первых характерных примеров такого массирования является *Мальмезонская операция 1917*, при подготовке к-рой франц. командование на 10-км участке прорыва сосредоточило 12 пех. дивизий, 1878 ор. и 63 танка, создав т. о. высокие плотности пехоты и арт-и на направлении удара. В годы 2-й мировой и Великой Отечеств. войн П. с. и с. в наступлении и обороне ещё больше возросли. В важнейших наступат. операциях Сов. Армии третьего периода войны такт. плотность пехоты на направлениях гл. ударов составляла 7—8 батальонов, а оперативная — 1,0—1,5 км на дивизию; плотность арт-и доходила до 250—300 стволов, танков и САУ — до 20—30 машин на 1 км фронта. В обороне к концу войны на важнейших направлениях такт. плотность пехоты достигала 0,6—1,5 стрелк. батальона, 2—4 танка и САУ, 11—14 противотанк. орудий на 1 км фронта.

В послевоен. период в связи с оснащением войск ядерным оружием взгляды на создание

и количеств. показатели П. с. и с. изменились. Повышение огневой мощи и подвижности войск обеспечивают возможность быстрого создания на направлениях удара необходимой П. с. и с. Считается, что высокие П. с. и с. следует создавать на короткий период, необходимый для прорыва обороны пр-ка, отражения его удара на гл. направлениях и исключения крупных потерь в случае применения пр-ком ядерного оружия.

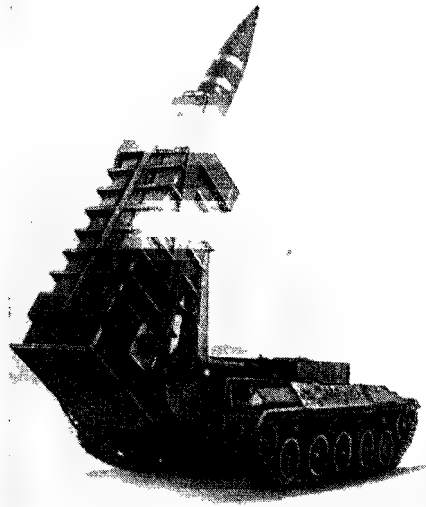
Лит.: Ленин В. И. Советы постороннего. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 34, с. 383; Вопросы стратегии и оперативного искусства в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1965; Военная стратегия. Изд. 3-е. М., 1968; Тактика. М., 1966; Савкин В. Е. Основные принципы оперативного искусства и тактики. М., 1972; История войн и военного искусства. М., 1970; Семенов В. А. Краткий очерк развития советского оперативного искусства. М., 1960; Развитие тактики Советской Армии в годы Великой Отечественной войны (1941—1945 гг.). М., 1958; Стрелков А. А. Вооруженные силы и военное искусство в первой мировой войне. М., 1974.

ПЛОЩАДНАЯ ЦЕЛЬ, см. *Цель*.

ПЛОЩАДЬ РАССЕИВАНИЯ, см. *Рассеивание*.

«ПЛУТОН», тактический ракетный комплекс армии Франции. Принят на вооружение в мае 1974 взамен ракетного комплекса «Онест Джон».

Ракета одноступенчатая, двигатель на твёрдом топливе, инерциальная система управления, ядер. или обычная боевая часть массой



Ракета «Плутон» на пусковой установке.

500 кг (мощность ядер. заряда 15 кт). Основные характеристики ракеты: стартовая масса 2300 кг, длина 7,59 м, диаметр 0,65 м, дальность пуска от 10 до 120 км. Старт ракеты наклонный. Наземное оборудование «П.» включает пусковую установку на шасси танка АМХ-30 и машину управления с электронно вычислит. приборами. Масса пусковой установки с ракетой в контейнере 35 т. Контейнер служит как для хранения, так и для пуска ракеты. Время подготовки ракеты к пуску после занятия стартовой позиции 10—15 мин. «П.» не обладает плавучестью и авиатранспортабельностью. Макс. скорость передвижения по дорогам до 60 км/ч. Боевая

часть перевозится отдельно и пристыковывается к ракете в процессе заряжания. Комплекс «П.» оснащён спец. предохранит. системой, исключающей случайный (несанкционированный) пуск ракеты.

ПЛУТОНГ (польск. pluton, от франц. re-luton — взвод) (ист.), 1) группа орудий одинакового калибра на корабле, способных одновременно вести огонь по одной цели и расположенных в помещении, допускающем управление действиями орудийных расчётов голосом. Командовал П. плутонговый командир (офицер). Для наблюдения за состоянием материальной части арт-и назначался помощник ком-ра из числа арт. унтер-офицеров. Управление огнём всех П. осуществлялось с центр. арт. поста с помощью приборов управления огнём, телефонной связи и переговорных труб. В случае нарушения связи с центр. постом плутонговый ком-р сам управлял огнём П. с плутонгового поста — места, откуда можно было наблюдать за ходом боя. Назв. «П.» существовало в рус. флоте и сохранялось на кораблях сов. ВМФ до 30-х гг. 20 в.;

2) соответствующее взводу низшее подразделение в строю и боевом порядке рус. пехоты в 18 в., введённое Петром I.

ПЛЮРАЛИСТИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ ВОЙНЫ, буржуазные теории о причинах войн, согласно к-рым факторы, порождающие войны, невозможно свести к к.-л. одному, коренному источнику. П. к. в. основываются на социологич. «теории факторов», одним из представителей к-рой был бурж. нем. социолог М. Вебер. Согласно этой «теории» в обществе нет единой основы его существования и развития; на историч. арене действует множество факторов (политика, экономика, идеология, в т. ч. религиозная вера), каждый из к-рых в различ. условиях может играть главную или второстеп. роль. В отличие от откровенно идеалистич. учений она формально признаёт в качестве причин возникновения и развития обществ. явлений (в т. ч. и войны) также и социально-экономич. условия. Но, толкуя действия многочисл. факторов как хаотические, лишённые закономерности, П. к. в. фактически отрицают коренные, глубинные, определяющие источники войны, необходимость изучения дополнит., вспомогат. условий и т. д. В конечном счёте это ведёт к отрицанию возможности научного исследования войны как социального явления, маскирует её классовую, социально-политич. сущность. При этом обычно за рассуждениями о «множественности факторов» обнаруживается идеалистич. подход. Так, англ. философ Юинг считает важнейшим мотивом войны «психологию национализма», амер. воен. теоретик Болдуин — «воинственную психологию» человека, австрал. профессор Блэкин — «потенциал воинственных амбиций» и т. д.

Историч. материализм не отрицает того обстоятельства, что возникновение войны связано с действием множества факторов и условий, в т. ч. таких, как «воинственная психология», авантюристические планы некоторых личностей, национализм и пр. Однако принципиальным отличием его от П. к. в. является то, что историч. материализм при-

водит все факторы в стройную систему, выделяя среди них глубокие (первичные) и производные от них (вторичные, дополнительные, случайные и т. д.). Коренной источник войны историч. материализм видит в экономике (см. *Источники войны*); на ней основывается деятельность гос-ва, характер его политики (см. *Причины войн*). Политика классов и гос-в, являясь концентрированным выражением экономики, оказывает решающее воздействие на возникновение войн. Вместе с тем марксизм-ленинизм тщательно учитывает и оценивает действит. роль и внешних условий (напр., геогр. фактора), и характер личностей, руководящих гос-вом, и всевозможные случайности, влияющие на возникновение войн.

Е. И. Рыбкин.

ПЛЮСНИН Николай Иванович [19.11 (1.12). 1891, Великий Устюг, ныне Вологодской обл., — 22.7.1967, Москва], активный участник Гражд. войны, ген.-майор (1940). В Сов. Армии с 1918. Окончил курсы усовершенствования комсостава (1929). Участник 1-й мировой войны, прапорщик. В Гражд. войну, командуя стрелк. батальоном, полком и бригадой, участвовал в боях против белогвардейцев на Сев. фронте, под Петроградом и в Закавказье. За отличия и храбрость, проявл. в тылу пр-ка, выполнение операт. задания в нояб. 1919 по овладению деревнями по р. Луга награждён орденом Красного Знамени. Второго ордена Красного Знамени удостоен за успешные боевые действия в марте 1921 на Военно-Осет. дороге в р-не Мамисонского перевала, освобождение от пр-ка г. Кутаис (Кутаиси) и проявл. при этом организаторские способности, решительность и храбрость. Третьим орденом Красного Знамени награждён в 1921 за боевые отличия, проявленные, как говорилось в приказе Реввоенсовета Республики, «в борьбе грузинского пролетариата за освобождение от гнета капитализма». После войны командовал стрелк. полком, с 1931 пом. ком-ра стрелк. дивизии, с 1937 преподаватель кафедры общей тактики, затем нач-к курса Воен. академии им. М. В. Фрунзе. С 1954 в отставке. Награждён также медалью «XX лет РККА».

ПЛЮССКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1583 между Россией и Швецией, завершил Ливонскую войну 1558—83. Заключён на р. Плюсса на 3 года. По условиям перемирия под властью Швеции остались захваченные ею у России Ивангород, Ям, Копорье, Корела и всё побережье Финского зал., к Швеции перешла Нарва. Россия сохранила лишь узкий выход к Балтийскому м. в районе устья Невы (от р. Стрелка до р. Сестра). Действие договора было продлено в 1585 и 1586. По истечении в 1590 срока перемирия рус. пр-во возобновило войну против Швеции за возвращение земель на Балтике. Начавшиеся в 1593 мирные переговоры завершились подписанием Тязвинского мирного договора 1595, по к-рому к России вновь отошли Ям, Копорье, Ивангород, Корела и др. Нарва оставалась за Швецией.

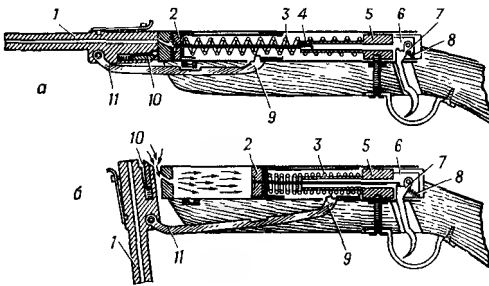
Лит.: Всемирная история. Т. 4. М., 1958, с. 494—496.

Е. Н. Травкин.

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ, ду х о в о е о р у ж и е (устар.), ручное неогне-

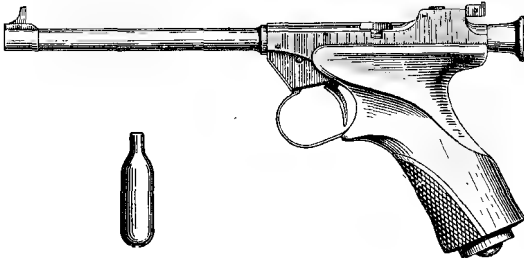
стрельное оружие, у к-рого для метания пули используется сила давления сжатого воздуха или газа. Прототипом П. о. была древняя воздуходувная трубка (см. *Духовое ружьё*). Первое пневматич. ружьё в Европе появилось в 1430. В конце 18 в. пневматич. ружья, имевшие резервуар сжатого воздуха для производства 20 выстрелов, состояли на вооружении ряда иностр. армий (Австрии, Франции и др.). В нач. 19 в. пневматич. ружья вследствие низких боевых качеств (малой дальности стрельбы, недостаточной эффективности действия) были заменены более соверш. образцами огнестрельного оружия. С этого времени П. о. развивается как спортивное оружие. Совр. нарезное П. о. имеет от 4 до 12 нарезов в стволе, калибр от 3 до 5,6 мм и применяется для нач. обучения, тренировочной и спортивной стрельбы. Макс. дальность стрельбы ок. 100 м. Наиболее распространённые дальности стрельбы 10, 25 и 50 м. Для стрельбы из П. о. применяются свинцовые пули, имеющие форму пустотелых стаканчиков, или стальные остроконечные пули с хвостовым оперением.

П. о. бывает пружинное (рычажное) и газобаллонное. П р у ж и н н о е П. о., образцом к-рого является сов. 4,5-мм спортивная пневматич. винтовка «Восток» ИЖ-22, действует на принципе сжатия воздуха в цилиндре при помощи поршня (см. рис.). В г а з о б а л-



Устройство и положение частей пневматической винтовки перед заряданием (а) и в момент зарядания (б): 1 — ствол; 2 — поршень; 3 — пружина зарядания; 4 — боевой взвод; 5 — поршневой упор; 6 — шпатель; 7 — спусковой крючок; 8 — пружина спускового крючка; 9 — задний конец рычага; 10 — стопорный механизм; 11 — передний конец рычага.

л о н н о м П. о. для выбрасывания пули из ствола используется энергия расширения сжатого углекислого газа. Стандартный баллончик с газом размещается в затворе или в пистолетной рукоятке (см. рис.). Примерами



Спортивный газобаллонный пистолет МЦ100-2.

этого типа П. о. являются сов. 4,5-мм спортивные газобаллонные винтовки МЦ65 различ. модификаций и пистолет МЦ100-2.

ПО (Ро), крупнейшая река в Италии, протекающая на С. страны по Паданской равнине. Дл. 652 км. Пл. бас. ок. 75 тыс. км². Берёт начало на склонах Коттских Альп, впадает в Адриатическое м., образуя заболоч. дельту пл. ок. 1500 км². В верховьях, до Турина, течёт на С., ниже — на В. Имеет много притоков. Наиболее крупные и многоводные левые притоки — Дора-Ринария, Дора-Бальтеа, Тичино, Адда, Ольо — берут начало на юж. склонах Альп; более короткие и маловодные правые притоки — Танаро, Треббия, Таро. Парма стекают с Приморских Альп и Апеннин. В верховьях П. — типичная горная река, на протяжении 35 км течёт в ущелье, ниже, в р-не Турина, шир. русла 70—150 м, глуб. 1—2 м, скорость течения 1,5 м/с. Правый берег долины высокий, левый — низкий. В среднем течении, от р. Дора-Ринария до р. Тичино, П. выходит на равнину, скорость снижается до 0,7—1,0 м/с, русло расширяется до 350 м, а пойма — до неск. км, глубина — 2—5 м. П. судоходна на протяжении св. 500 км от устья. Через реку построены 5 крупных ж.-д. и св. 10 автодорожных мостов. Система судоходных притоков и каналов связывает П. с крупными озёрами (Лаго-Маджоре, Комо, Гарда), а также с Миланом и Венецианской лагуной. Осн. города и порты бассейна — Турин, Пьяченца, Кремона, Мантуя, Феррара. П. орошает земли Паданской равнины. Многочисл. ГЭС, расположен. на притоках П., дают большую часть электроэнергии для страны.

В годы 2-й мировой войны англо-амер. войска (15-я группа армий), продвигаясь с Ю. на С. Италии, 24 апр. 1945 форсировали П. в р-не Мантуи и Феррары.

ПОБОИЩЕ (древнерус.), битва с большим числом жертв, обычно завершавшаяся разгромом одной из сторон. Во время *Ледового побоища 1242* рус. войско Александра Невского разгромило рыцарское войско *Ливонского ордена*, остановило движение нем. захватчиков на Русь. Мамаево П. (см. *Куликовская битва 1380*) привело к поражению войска татарского хана Мамая и ознаменовало начало освобождения Руси от монголо-татарского ига.

«**ПОВЕРХНОСТЬ—ВОЗДУХ**», см. *Ракетное оружие*.

«**ПОВЕРХНОСТЬ—ПОВЕРХНОСТЬ**», см. *Ракетное оружие*.

«**ПОВЕСТЬ ВРЕМЕННЫХ ЛЕТ**», общерусский летописный свод, составленный в Киеве (2-е десятилетие 12 в.) и положенный в основу большинства дошедших до наст. времени летописных сводов. Как отдельный самостоят. исторический и литературный памятник «П. в. л.» не сохранилась, известна в различ. списках. Она представляет собой первый на Руси историографич. труд, в к-ром история Древнерусского гос-ва с 9 в. по 2-е десятилетие 12 в. (см. *Киевская Русь*) показана на широком фоне событий всемирной истории. «П. в. л.» является одним из источников воен. истории вост. славян, Киевской Руси, героич. прошлого рус. народа 9—12 вв. В «П. в. л.» раскрываются особенности воен. организации, вооружения и воен. иск-ва (стратегии и тактики) Киевской Руси, освещены походы славян на Византию 6—10 вв.,

их борьба с печенегами, хазарами, половцами и др. за свою свободу и независимость. «П. в. л.» содержит ценные сведения о полководц. иск-ве киев. князей — Игоря, Олега, Святослава, Владимира Мономаха и др. В ней освещаются св. 40 походов киев. князей, предпринятых в целях объединения вост.-слав. племён, защиты границ Киевской Руси, упорочения её междунар. положения.

Лит.: Повесть временных лет. Т. 1—2. М.— Л., 1950.

ПОВОД К ВОЙНЕ, обстоятельство, используемое одним государством как основание для объявления состояния войны с другим гос-вом или коалицией гос-в. В дипломатич. практике для обозначения П. к в. используется термин *casus belli*. П. к в. следует отличать от действительных причин войны. В качестве П. к в. агресс. гос-ва часто используют заранее подготовленные ими провокации (см. *Глейвиц, Тонкинский инцидент* 1954). Предупреждению использования повода для развязывания войны служат Гаагские конвенции 1899 и 1907 о мирном решении междунар. столкновений, Лондонские конвенции 1933 об определении агрессии, к-рые заключены СССР с 11 гос-вами (см. *Ненападение*). Устав ООН устанавливает порядок мирного разрешения междунар. споров, к-рые могут послужить П. к в., предусматривает, что в случае возникновения угрозы миру, нарушений мира и актов агрессии Совет Безопасности имеет право принимать меры, связанные или не связанные с использованием вооруж. сил ООН против агрессора. Предупреждению использования междунар. споров и инцидентов в качестве П. к в. служит также принятая 29-й сессией Ген. Ассамблеи ООН в 1974 Декларация об определении агрессии. Чтобы исключить случайные П. к в., СССР заключил с США соглашение о предотвращении инцидентов в открытом море и в воздушном пространстве над ним (25 мая 1972), соглашения с США (22 июня 1973) и Великобританией (10 окт. 1977) о предотвращении случайного возникновения ядерной войны.

А. С. Бахов.

ПОГОНЫ, наплечные знаки различия, являющиеся обязательной принадлежностью формы одежды в вооружённых силах почти всех государств. По виду, форме и цвету П., кол-ву, ширине просветов (продольных полос), нашивок, а также кол-ву и величине звёздочек или др. фигур на них различаются воинские звания военнослужащих, а также их принадлежность к тому или др. виду вооруж. сил (роду войск, службе).

Пробором П. являлись металлич. пластины, прикрывавшие плечи всадников в кавалерии от сабельных ударов пр-ка. В нач. 18 в. вместо этих пластин появились П. как знаки различия. В рус. армии впервые П. на одно плечо введены в 1763; их носили на левом плече кафтана как знак, позволяющий определять принадлежность к тому или иному полку, и как один из предметов снаряжения, удерживавший на плече ремень патронной сумки. В 1801—09 были постепенно введены П. определ. цвета на оба плеча; в 1854 — на походное обмундирование офицеров и генералов. Для парадной формы одежды офицерского состава существовали *эполеты*.

В Вооруж. Силах СССР для лич. состава

Сов. Армии П. были введены Указом Президиума Верх. Совета СССР от 6 янв. 1943, а для лич. состава ВМФ — Указом Президиума Верх. Совета СССР от 15 февр. 1943. Существоющие П. по назначению подразделяются на П. для парадного, парадно-выходного, повседневного и полевого обмундирования; по способу крепления — на нашивные и съёмные (ил. см. при ст. *Знаки различия военнослужащих*).

ПОГРАНИЧНАЯ ЗАСТАВА, основное подразделение *пограничных войск*, предназначенное для охраны определённого участка государственной границы. В сов. погран. войсках П. з. входит в состав *пограничного отряда, пограничной комендатуры или манёвренной группы*. Боевой состав П. з. и протяжённость охраняемого ею участка гос. границы определяются в зависимости от поставленной ей задачи, важности участка, характера местности и др. условий. Обычно П. з. состоит из неск. отделений *пограничников*. Её возглавляет нач-к П. з.

В погран. войсках СССР и некоторых братских социалистич. стран (НРБ, ПНР) имеются П. з., к-рым присвоены имена героев-пограничников, павших при защите гос. интересов Родины. В сов. погран. войсках к числу таких П. з. относятся заставы имени А. М. Бабюшкина, А. И. Коробицына, А. В. Лопатина, М. М. Козлова, А. А. Завидова и др. На этих П. з. существует торжественный ритуал: перед выходом на охрану гос. границы *пограничные наряды* подходят к памятнику (бюсту) героя, установленном на тер. П. з., и в торжественном минутном молчании дают клятву мужественно и стойко охранять гос. границу СССР.

ПОГРАНИЧНАЯ ЗОНА, прилегающая к государственной границе определённая часть территории данного государства, в пределах которой в целях охраны границы вводится специальный режим. В П. з. регламентируется порядок въезда, проживания, передвижения, пользования землями, недрами, водами, лесами и др. угодьями, а также произ-ва различ. работ.

В СССР П. з. устанавливается обычно в пределах территории в системе адм.-тер. деления СССР (района, города, сельского и поселкового Совета), к-рая примыкает к гос. границе (см. *Пограничный район*). В состав П. з. там, где она устанавливается, включаются также тер. и внутр. воды СССР и сов. часть вод погран. рек и озёр. Въезд в пределы П. з. лицам, не являющимся её постоянными жителями, без разрешения органов милиции воспрещается, за исключением тех случаев, для к-рых установлен иной порядок.

ПОГРАНИЧНАЯ КОМЕНДАТУРА, подразделение советских *пограничных войск*. Входит в состав *пограничного отряда* и предназначается для охраны определённого участка гос. границы. Боевой и числ. состав П. к., протяжённость охраняемого ею участка гос. границы зависят от его характера и важности поставленной задачи и др. условий. Обычно П. к. состоит из неск. *пограничных застав* и др. подразделений. Во главе П. к. стоит комендант.

ПОГРАНИЧНАЯ ПОЛОСА, непосредственно прилегающая к линии государственной границы часть территории гос-ва, в пределах к-рой вводится особый режим. В СССР ширина П. п. не более 2 км от линии гос. границы на суше или от берегов погран. рек и озёр. На П. п. полностью распространяются режимные ограничения, предусмотренные для *пограничной зоны*. Кроме того, решением местных Советов нар. депутатов по согласованию с погран. войсками в пределах П. п. устанавливаются особые правила, регламентирующие передвижение и производство с.-х. работ. Въезд в П. п. и временное проживание в ней допускаются по согласованию с погран. войсками.

ПОГРАНИЧНИНСКИЙ УКРЕПЛЁННЫЙ РАЙОН, укрепленный район Суифыньхэ, один из наиболее мощных укрепленных районов, построенных японскими милитаристами в 30-х гг. на границе между СССР и марионеточным государством Маньчжоу-го. Располагался сев.-зап. сов. ст. Пограничная и прикрывал на направлении Уссурийск, Муданьцзян, Харбин важнейшую в стратег. отношении ж. д. — бывшую КВЖД. Занимал по фронту ок. 40 км и в глубину до 30—35 км. В состав П. у. р. входили Вольинский, Северо-Восточный, Восточный, Южный и Сяосуйфыньский (тыловой) узлы сопротивления. Общее число основных инж. сооружений в П. у. р. достигало: ДОС — 295, деревоземляных огневых сооружений — 145, КП и НП — 29, огневых позиций арт-и и миномётов — 55, жел.-бет. убежищ — 58, жел.-бет. и броневых колющих — 69. В сочетании с естественными препятствиями (горно-таёжная, заболоченная местность) П. у. р., являвшийся труднейшей преградой на пути в Маньчжурскую равнину, был прорван войсками 5-й армии (команд. ген.-полк. Н. И. Крылов) 1-го Дальневосточного фронта в ходе *Харбино-Гиринской операции 1945* по существу за одни сутки. Успех был обеспечен смелыми внезапными ночными действиями *передовых батальонов*. Они застigli пр-ка врасплох, обошли с флангов и тыла его опорные пункты и воен. городки, силами штурмовых групп блокировали и подрывали ДОС, к-рые успели занять вражеские гарнизоны. Это позволило гл. силам армии с вводом их в сражение сразу же перейти к преследованию пр-ка.

Лит. см. при ст. *Харбино-Гиринская операция 1945*.

ПОГРАНИЧНИК, военнослужащий пограничных войск. В СССР правовое положение П., их задачи, права и обязанности регламентируются Положением об охране гос. границы СССР, Законом СССР о всеобщей воинской обязанности, уставами Вооруж. Сил, спец. инструкциями и наставлениями. Боевая и политич. подготовка, воспитание П. и их быт организуются и осуществляются с учётом особенностей несения погран. войсками службы по *охране государственной границы СССР*.

«ПОГРАНИЧНИК», общественно-политический и литературно-художественный журнал Политического управления пограничных войск КГБ СССР.

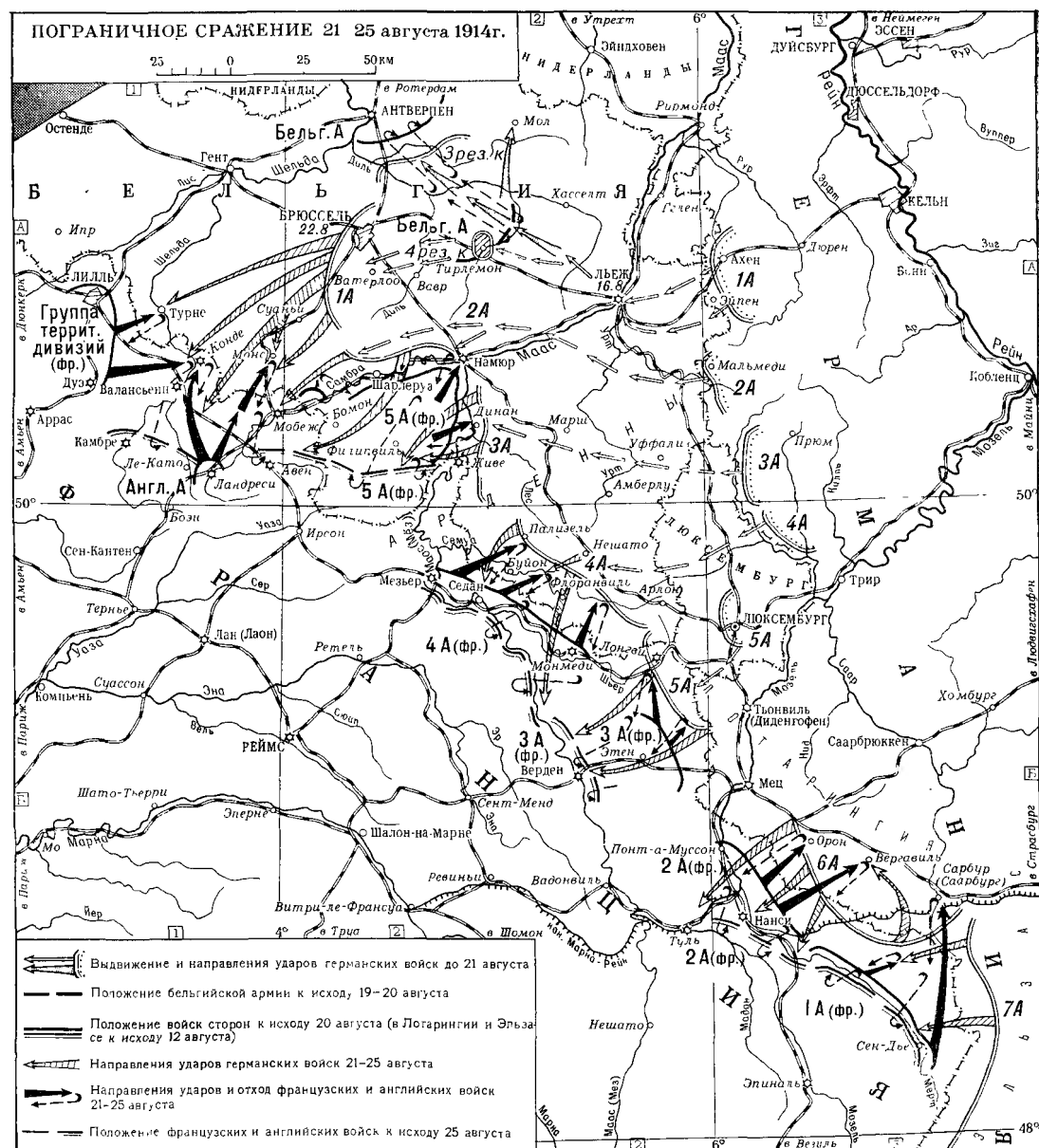
Издаётся с 1939. Выходит 1 раз в месяц. На страницах журнала пропагандируются

героич. традиции Коммунистич. партии, сов. народа и его Вооруж. Сил, разъяряются ленинские идеи о защите социалистич. Отечества, ведётся воспитание пограничников и допризывной молодёжи в духе сов. патриотизма и интернационализма, формирования у них высоких морально-боевых качеств, готовности бдительно охранять гос. границу СССР. Авторами статей выступают сов. военачальники, офицеры погран. войск, парт., сов. и комс. работники, писатели, деятели науки и культуры. При журнале действует литературное объединение «Дзержинец». Журнал награждён орденом Красной Звезды.

Е. Ф. Игнатов.

ПОГРАНИЧНОЕ СРАЖЕНИЕ 1914, установившееся в ист. литературе название пригранич. сражения, происходившего между германскими и англо-французскими войсками в северо-вост. части Франции 21—25 авг. во время *первой мировой войны 1914—18*. В соответствии с герм. планом войны, предусматривавшим наступление через Бельгию и зап. Парижа в обход осн. сил франц. армии в целях их окружения и разгрома, гл. группировка герм. армий (1, 2, 3, 4 и 5-я армии — всего 22 армейских и резерв. корпуса, 7 кав. дивизий), продвигаясь по тер. Бельгии, вышла к 21 авг. на рубеж Брюссель, Лонгви. Герм. командование (верх. главнокоманд. имп. Вильгельм II) требовало продолжать наступление согласно разработанному плану войны. Гл. силы англо-франц. войск (3, 4 и 5-я франц. армии, англ. экспедиц. армия — всего 22,5 корпуса, 7,5 кав. дивизий) после уточнения плана верховным командованием союзников выдвинулись к этому времени на рубеж Этен, Монмеди, Мезьер, Динан, Намюр, Шарлеруа, Ландреси. По приказу франц. главнокоманд. ген. Ж. Жоффра англо-франц. войска перешли в наступление в расходящихся направлениях. Гл. удар наносили 3-я и 4-я армии: первая в направлении Лонгви, Арлон, вторая в направлении Нёпато. Им ставилась задача разгромить 4-ю и 5-ю германские армии. 5-я франц. армия, наступавшая на север, и англ. армия, действовавшая в направлении Монс, Суаньи, должны были сковать сев. группировку пр-ка (1, 2, 3-я германские армии) и обеспечить гл. удар с С. На 1-ю и 2-ю французские армии возлагалась задача отвлечь своими действиями южнее Меца герм. силы, к-рые могли бы угрожать флангам 3-й и 4-й французских армий.

Стремление обеих сторон решить задачи наступлением привело к крупным встречным сражениям в Арденнах и в междуречье Самбры и Мааса (сражение при Шарлеруа). В ходе Арденнского сражения 22—25 авг. 3-я и 4-я французские армии потерпели поражение от 5-й и 4-й германских армий и были вынуждены отойти к Вердену и на р. Маас. В сражении при Шарлеруа 21—25 авг. 2-я герм. армия форсировала р. Самбра и, упредив 5-ю франц. армию в развёртывании, отбросила её в исходное положение. 3-я герм. армия, подойдя к В. к р. Маас и создав угрозу окружения 5-й франц. армии, вынудила её отойти к 25 авг. на рубеж южнее Филиппвиль. В р-не Монса 23—24 авг. 1-я герм. армия отбросила британскую экспедиц. армию на линию Лё-Като, Камбре. Франц. армии правого крыла (1-я и 2-я)



пытались с 14 авг. наступать в Лотарингии. Но, выйдя к 17—19 авг. на рубеж Сарбур (Саарбург), Вергавиль, Орон, они 20 авг. столкнулись с перешедшими в наступление 6-й и 7-й германскими армиями и к 27 авг. были отброшены к р. Мёрт.

В результате П. с., развернувшегося на фронте св. 230 км, стратег. инициатива на франц.-герм. фронте перешла к Германии. Потерпевшие поражение англо-франц. войска на всём фронте сев. Вердена вынуждены были отойти на Ю. Однако герм. командование переоценило достигнутый успех. Ошибочно считая, что франц. войска уже разгромлены, и в связи с серьёзным поражением 8-й нем. армии, к-рое она потерпела от русских в Вост. Пруссии (см. *Восточно-Прусская операция 1914*), герм. командование 26 авг. начало переброску двух корпусов и одной кав. ди-

визии с правого крыла Зап. фронта в Вост. Пруссию. Тем самым была ослаблена ударная группировка герм. войск на гл. направлении наступления во Франции. В это время союзное командование, произведя перегруппировку армий, отходивших на р. Эна, а затем р. Марна, значительно усилило левое крыло, чем создало условия для перехода в контрнаступление и победы союзников в *Марнском сражении 1914*.

В сражении обе стороны допустили крупные недостатки в управлении войсками, организации охранения, разведки и связи. В результате этих недочётов в условиях пересечённой местности Арденн происходили внезапные встречные столкновения с пр-ком, в ходе к-рых некоторые части, самовольно оставляя позиции, обнажали фланги соседей и вынуждали их отходить. Франц. арьер-

гарды действовали успешно: они обеспечивали отход войск и умело вели оборонит. бой. Герм. войска также наступали без должной разведки, отчего действовали не всегда уверенно и стремительного преследования французозов организовать не смогли.

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 1. М., 1973; Стр о к о в А. А. Вооруженные силы и военное искусство в первой мировой войне. М., 1974. Д. В. Вержховский.

ПОГРАНИЧНЫЕ ВОЙСКА (в некоторых государствах — пограничная охрана, пограничная стража), войска, предназначенные для охраны сухопутных и морских границ государства (см. *Граница государственная*).

Зарождение П. в. (погран. стражи) относится к древним временам. С образованием гос-ва и созданием в его системе особых органов и учреждений припущдения (армия, полиция и т. п.) появились первые вооруж. отряды, осуществлявшие контроль на дорогах за въездом (выездом) лиц и ввозом (вывозом) грузов в тер. пределы того или иного гос-ва.

В России зарождение П. в. относится к 14—15 вв., когда происходило становление и укрепление Моск. гос-ва. В связи с частыми набегами кочевников на юж. и юго-вост. окраинах Моск. великого княжества с 60-х гг. 14 в. стали выставляться сторожевые посты и *станции*, к-рые носили название «московские сторожки» (см. *Сторожевая застава*). В 16 в. возводились засечные черты, а позже и пограничные укрепленные линии. С 1512 мероприятия по охране границ Рус. гос-ва именовались пограничной службой. В 70-х гг. 16 в. была произведена её реорганизация в целях придания ей более стройной формы гос. службы. В 1571 был учреждён «Приговор (уложение) о станичной и сторожевой службе», разработанный под руководством воеводы М. И. Воротынского и, по существу, являвшийся первым уставом пограничной стражи. В 1574 был назначен единый нач-к сторожевой и станичной служб. В нач. 80-х гг. 16 в. несение погран. службы было возложено на *стрелковое войско* и она окончательно приобрела вид гос. службы.

С развитием торговых связей России с др. гос-вами в 18 в. была учреждена таможенная стража. Охрана границ Рус. гос-ва в это время осуществлялась в две линии: в 1-й — драгунские полки, занимавшие форпосты; во 2-й (в 3—7 верстах от границы) — вольнонаёмные таможенные обездички. В нач. 19 в. для усиления охраны границы была создана погран. казачья стража (см. *Казачество*). В 30-х гг. 19 в. таможенную погран. стражу переименовали в погран. стражу. С 1861 она комплектовалась рекрутами на общем основании с регулярными войсками. В 1893 она была выделена из ведения таможенного департамента в отд. корпус погран. стражи с подчинением его мин. финансов; на местах были созданы погран. округа.

Сов. П. в. создавались и развивались вместе с Сов. Вооруж. Силами. 28 мая 1918 В. И. Ленин подписал декрет Совнарком об учреждении погран. охраны РСФСР, на к-рую возлагалась «защита пограничных интересов Российской Социалистической Федеративной Советской Республики, а в пре-

делах приграничной полосы — защита личности и имущества граждан...» (Декреты Советской власти. Т. 2. М., 1959, с. 330—331). Декретом определялись порядок охраны гос. границы, структура погран. частей и их центр. органов управления. В системе Наркомата финансов было создано Гл. управление погран. охраны (ГУПО), к-рое в июне 1918 передано в подчинение Наркомата торговли и пром-сти. Для руководства П. в. был образован Совет погран. охраны (воен. руководитель А. В. Певнев, воен. комиссары П. Ф. Федотов и В. Д. Фролов), к-рый ведал организацией охраны границы, комплектованием, воен. обучением пограничников, разраб. мобилизац. планов. Нач-ком ГУПО был назначен С. Г. Шамшев. 17 сент. 1918 при ГУПО образован военно-политич. инспекторский отдел.

Ко 2-й пол. 1918 П. в. имели следующую организац. структуру: Воен. совет, Гл. управление, 3 погран. округа с дислокацией их окружных управлений в Петрограде, Минске и Орле. В 1918 были созданы спец. операт. органы — погран. чрезвычайные комиссии (ПЧК) для наведения революц. порядка в погран. р-нах, а при ВЧК образован погран. подотдел.

В условиях развернувшейся Гражд. войны и воен. интервенции в России в целях объединения руководства всеми Вооруж. Силами гос-ва декретом СНК от 19 авг. 1918 П. в. были переданы в ведение Наркомата по воен. делам. В конце 1918 была осуществлена организац. перестройка П. в. Погран. округа переформированы в погран. дивизии (1, 2 и 3-я), районы — в полки, подрайоны — в батальоны, дистанции — в роты. Погран. дивизии на время войны передавались в полное подчинение командования действ. армии. Они вели бой с белогвардейцами и интервентами на фронтах. Борьбу с нарушителями гос. границы и контрабандистами на участках, находившихся вне театров воен. действий, вели органы погран. надзора Наркомата торговли совместно с ПЧК. В особо сложных условиях в помощь им выделялись части Внутр. охраны Республики (ВОХР) и Сов. Армии. По мере завершения Гражд. войны и освобождения тер. страны от контрреволюц. сил восстанавливались гос. границы Сов. Республики и принимались меры по их охране. 19 марта 1920 Совет Рабочей и Крестьянской Обороны под председательством В. И. Ленина принял пост. «Об экстренных мерах по усилению охраны границ Республики», к-рым обязал Реввоенсовет Республики выделить спец. части для организации погран. охраны. С целью ограждения страны от проникновения шпионов и диверсантов, ликвидации бандитизма в погран. районах и пресечения экономич. контрабанды Совет Труда и Обороны (СТО) постановлением от 24 нояб. 1920, подписанным В. И. Лениным, возложил ответственность за охрану границ РСФСР на Всерос. чрезвычайную комиссию (ВЧК) [с февр. 1922 — Гос. политич. управление (ГПУ), с 15 нояб. 1923 — Объедин. гос. политич. управление (ОГПУ)] и её Особый отдел, возглавляемый В. Р. Менжинским. В ведении Наркомата торговли оставался только таможенный надзор за экспортом, импортом и провозом багажа.

После окончания Гражд. войны необходимо было выработать такие формы организации П. в., к-рые отвечали бы задачам надёжной охраны гос. границы в условиях капиталистич. окружения. 19 янв. 1921 В. И. Ленин подписал постановление СТО о создании спец. войск ВЧК, на к-рые также возлагалась задача охраны гос. границ РСФСР. 15 февр. 1921 Ф. Э. Дзержинский утвердил Инструкцию войскам ВЧК, охраняющим границы РСФСР, к-рая определила принципы охраны гос. границ и структуру войсковых подразделений, предназначенных для этих целей. Это был первый уставной документ П. в. В июле 1921 ВЦИК утвердил Положение об охране границ РСФСР. ЦК партии, лично В. И. Ленин продолжали оказывать постоянное внимание П. в.

В первое время после Гражд. войны, когда П. в. были ещё малочисленны, наряду с погран. частями, подчинёнными ВЧК (ГПУ), гос. границу охраняли воинские части и соединения Сов. Армии и ВМФ. Такое положение было признано целесообразным, и постановлением СТО от 27 сент. 1922 охрана сухопут. и мор. границ РСФСР во всех отношениях передавалась в ведение ГПУ, создавался Отд. погран. корпус войск ГПУ. Ему передавались все части и соединения П. в., подчинявшиеся Наркомату по воен. делам. Для охраны мор. границ в составе корпуса в 1922 были сформированы флотилии погран. судов — Северная, Балтийская, Черноморская, Каспийская, Амударьинская, отряд судов Чудского оз., а затем Мор. погран. охрана на Д. Востоке (впоследствии Дальневосточная погран. флотилия). П. в. в организац. отношении состояли из погран. округов, губернских погран. отрядов, отд. батальонов.

В 1924—26 завершилось объединение оперативного, политич., строевого и адм.-хоз. руководства П. в. Установилась новая, более целесообразная и действенная организац. структура П. в.: застава, комендатура, отряд, округ, Гл. управление погран. охраны и войск ОГПУ. 15 июня 1927 ЦИК и СНК СССР утвердили новое Положение об охране гос. границы СССР. Тогда же был введён в действие Врем. устав службы погран. охраны, в к-ром изложены осн. положения по её организации и несению.

В период между Гражд. и Великой Отечеств. войнами П. в. вели борьбу с происками разведок империалистич. гос-в, с экспортной и импортной контрабандой, поощряемой империалистами для подрыва экономики Сов. гос-ва, с различ. бандами, вторгавшимися в пределы СССР; участвовали совместно с частями Сов. Армии в отражении нападения на Сов. Союз кит. и япон. милитаристов.

В 30-е гг. были приняты меры по дальнейшему укреплению охраны гос. границ СССР и повышению боеспособности П. в. В 1932 в состав П. в. были включены авиац. подразделения. Части и подразделения П. в. получили новые образцы стрелк. оружия, отечеств. автомобили. Усиленно велось инж.-техн. оборудование границы. Были созданы воен. погран. уч-ща для подготовки командных, политич. и др. спец. кадров. П. в. получили новые инструкции по несению службы. Значительно улучшилась их политич. подготовка.

В частях П. в. воспитывались кадры мастеров погран. следопытства. В 20—30-е гг. примеры высокого мастерства и мужественного выполнения воинского долга показали пограничники А. М. Бабушкин, Н. Ф. Карацупа, А. И. Коробицын, П. Д. Сайкин, Т. П. Люшкин, И. П. Латыш, Д. Д. Ярошевский, И. Г. Покребко, Г. И. Самохвалов и др. Для увековечения памяти ряда героев-пограничников их именами были названы пограничные заставы.

В 1939—40 погран. части зап. погран. округов приняли под охрану новые участки гос. границы. На зап. границе советские П. в. вели борьбу по срыву шпионско-диверс. действий и вооруж. провокаций фаш. Германии, ликвидации антисов. бурж.-националист. банд — прямой агентуры фаш. разведки. Сов. правительство высоко оценило служебно-боевую деятельность пограничников в предвоен. годы. Св. 3 тыс. пограничников награждены орденами и медалями, а 18 из них удостоены звания Героя Сов. Союза. Первыми это высокое звание получили участники боёв у оз. Хасан В. М. Випевитин, А. Е. Махалин, П. Ф. Терешкин, И. Д. Чернопятко, Г. А. Батаршин.

В начале Великой Отечеств. войны П. в. вместе с частями прикрытия Сов. Армии первыми приняли на себя удар нем.-фаш. войск и стойко обороняли гос. границу. Примерами упорства боёв на границе, высокого воинского мастерства и самоотверженного выполнения воинского долга сов. пограничниками являются: оборона Брестской крепости, среди защитников к-рой сражалось ок. 500 пограничников Брестского погран. отряда; 11-дневная оборона 13-й погран. заставы (нач.-к л-т А. В. Лопатин) Владимир-Волынского погран. отряда; бои объединённой группы под командованием ст. л-та Н. Ф. Кайманова погран. застав Кипраньякского погран. отряда Карело-Финского погран. округа, оборонявшей участки гос. границы в течение 19 суток, и действия многих др. погран. подразделений.

В соответствии с постановлением СНК СССР от 25 июня 1941 на П. в. и части внутр. войск НКВД была возложена задача по охране тыла действующих фронтов и армий, которую они выполняли до конца войны. Из лич. состава П. в. был сформирован ряд частей и соединений, включённых в состав действ. армии. Воен.-Мор. Флоту были переданы мор. погран. части на Баренцевом, Балтийском и Чёрном морях, мор. школы и мор. погран. уч-ще. В Военно-Возд. Силах с первых дней войны сражались лётчики-пограничники. Всего за время войны П. в. передали в действ. армию 50% своих командных кадров, а непосредственно в боях на фронтах принимало участие 72% довоен. численности П. в. Значит. кол-во пограничников вело борьбу с пр-ком, находясь в партиз. отрядах и подпольных организациях на занятой врагом территории. Широкою известностью получили партиз. отряды и соединения, к-рыми командовали офицеры-пограничники М. И. Наумов, К. Д. Карицкий, Н. А. Прокопюк, М. С. Прудников, удостоенные звания Героя Сов. Союза. На юге, юго-востоке и востоке страны П. в. надёжно охраняли гос. границу СССР. В 1944 после освобождения тер. СССР от нем.-фаш.

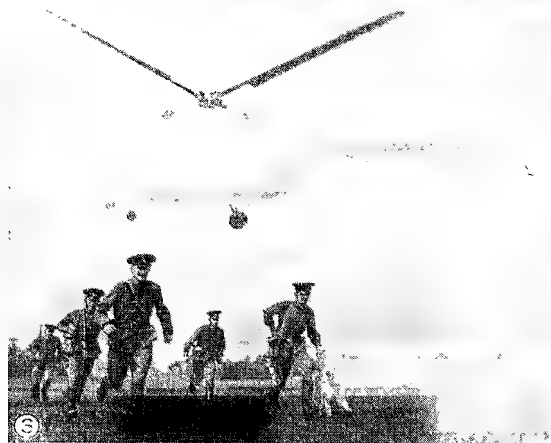
захватчиков П. в. вновь взяли под охрану зап. границу.

В ходе боевых действий на Д. Востоке в 1945 подразделения П. в., действуя в составе передовых отрядов войск фронтов, за короткое время уничтожили погран. полицейские кордоны и передовые гарнизоны пр-ка, помогли частям и соединениям Сов. Армии успешно форсировать погран. рр. Амур, Уссури, Аргунь, ликвидировали вражеские диверсионно-развед. группы и отряды, охраняли тыл действ. армии. П. в. участвовали также в освобождении Курильских о-вов и о. Сахалин.

Родина высоко оценила вклад сов. П. в. в разгром гитлеровской Германии и милитаристской Японии. Ок. 17 тыс. погранични-

ков были награждены орденами и медалями, св. 150 из них удостоены звания Героя Сов. Союза. За успешное выполнение боевых задач 49 погран. частей награждены орденами, 32 частям присвоены почётные наименования.

В совр. условиях сов. П. в. продолжают надёжно охранять гос. границу. Их осн. задачами являются: отражение вооруж. вторжений на тер. СССР войсковых групп, банд и защита погран. населения, социалистич. и личной собственности от преступных посягательств; недопущение переходов (переездов, перелётов) гос. границы в неустановленных местах или незаконными способами; осуществление в установленных пунктах пропуска лиц, следующих через гос. границу; обеспечение сохранности пограничных знаков



Пограничные войска СССР. 1. Пограничный наряд на наблюдательном пункте. 2. Пограничники ведут наблюдение. 3. Пограничный наряд доставлен вертолётom к месту выполнения боевой задачи. 4. Пограничный наряд осматривает контрольно-следовую полосу. 5. Постановка задачи пограничникам на охрану государственной границы в Заполярье. 6. Пограничный сторожевой корабль ведёт патрулирование в территориальных водах.

и надлежащего содержания линии гос. границы; пресечение совместно с таможенными органами провоза через границу запрещённых для ввоза и вывоза предметов, материалов, валюты и валютных ценностей; контроль во взаимодействии с органами милиции за выполнением правил *пограничного режима*, а совместно с органами рыбхозов — за сохранением рыбных и живых ресурсов в тер., внутр. водах и мор. р-нах, прилегающих к побережью СССР; наблюдение за выполнением всеми судами объявленного в «*Извещениях мореплавателям*» режима плавания в пределах тер. и внутр. мор. вод СССР. Гл. задачей сов. П. в., как и прежде, продолжает оставаться охрана и защита гос. границ СССР от внешних посягательств.

Охрану границы СССР со странами социалистич. содружества сов. П. в. осуществляют на принципах дружбы, взаимопомощи и взаимного согласования своих действий.

Основой жизни и деятельности П. в. является руководство КПСС. На всех этапах она определяет задачи П. в., гл. направления их строительства и развития с учётом складывающейся междунар. обстановки. Благодаря заботе КПСС П. в. оснащаются совр. оружием и воен. техникой, располагают политически зрелыми, подготовленными кадрами; постоянно совершенствуется партийно-политич. работа, укрепляются полит. органы, усиливается их влияние на все стороны жизни и служебно-боевой деятельности частей и подразделений. Во всей партийно-политич. работе ком-ры, полторганы, парт. и комс. организации П. в. уделяют большое внимание разоблачению агрессивной природы империализма, реакц. сущности его политики и идеологии, прививают пограничникам классовую ненависть к империализму, ко всем врагам коммунизма. Они настойчиво воспитывают у лич. состава мужество, отвагу и решительность в борьбе с врагами, психол. устойчивость и др. качества, необходимые для успешного решения специфич. задач по охране гос. границы.

Непосредственное руководство П. в. осуществляет Комитет гос. безопасности СССР и подчинённое ему Гл. управление П. в. Организационно П. в. состоит из погран. округов, включающих отряды, пограничные комендантуры, манёвренные группы, контрольно-пропускные пункты и др., а также различ. авиац. и спец. частей (подразделений). Для действий на мор. и речных участках в составе П. в. имеются также части сторожевых кораблей. Правовое положение П. в. и воинов-пограничников, их задачи, права и обязанности регламентируются Положением об охране гос. границы Союза ССР, утверждённым Указом Президиума Верх. Совета СССР от 5 авг. 1960, Законом о всеобщей воинской обязанности, уставами Вооруж. Сил СССР, спец. инструкциями и наставлениями.

Оснащение П. в. совр. воен. техникой и оружием (самолётами, вертолётами, сторожевыми кораблями, автомобилями, бронетранспортёрами высокой проходимости и др.) повысило боевые возможности и мобильность П. в. В связи со значит. расширением междунар. связей и контактов Сов. гос-ва укрепились организационно и технически контрольно-пропускные пункты П. в., стоящие засло-

ном на путях проникновения в СССР агенты империалистич. гос-в, идеологич. диверсантов, лиц, готовящихся в разного рода зарубежных антисов. центрах, и иных враждебных элементов. Большое значение для улучшения руководства войсками имело создание в соответствии с постановлениями ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР воен. советов в погран. округах (1963) и Воен. совета П. в. (1969).

Во всей своей деятельности П. в. опираются на активную помощь и поддержку местных парт. и сов. органов, всего населения пригран. р-нов. В охране гос. границы участвуют сотни тысяч трудящихся, объединённых в добровольные нар. дружины. Над погран. заставами, частями, кораблями шефствуют коллективы предприятий, колхозов, совхозов, учреждения культуры и различ. творческие организации. Укреплению традиционной дружбы пограничников с местным населением способствует активное участие ком-ров, полторганов, парт. и комс. организаций П. в. в военно-патриотич. воспитании трудящихся, в решении вопросов, связанных с хоз. и культурным развитием погран. р-нов.

Учитывая заслуги сов. П. в. в деле охраны гос. границы Сов. Союза, Сов. Мин. СССР постановлением от 15 мая 1958 установил День пограничника, к-рый ежегодно отмечается 28 мая, в день подписания В. И. Лениным декрета об учреждении погран. охраны.

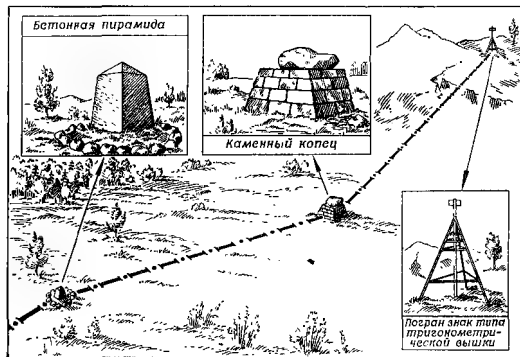
Начальники сов. П. в. (с 1939): комбриг, с сент. 1939 комдив, с июня 1940 ген.-л. Г. Г. Соколов (1939—41); ген.-м., с нояб. 1944 ген.-л. Н. П. Стаханов (1941—51); ген.-м., с июля 1957 ген.-л., с февр. 1961 ген.-полк. П. И. Зырянов (1952—72); ген.-л., с мая 1974 ген.-полк. В. А. Матросов (с 1972).

Лит.: Пограничные войска СССР [1918 — июнь 1941, 1945 — 1950]. Сборник документов и материалов [1—4]. М., 1970—75; Пограничные войска СССР в Великой Отечественной войне [1941—1945]. Сборник документов и материалов [1—2]. М., 1976; Матросов В. А. Пограничные войска. М., 1977; Чугунов А. И. Становление советской пограничной охраны. М., 1977; Граница рождает героев. Изд. 2-е. М., 1978; Пограничники. Сборник. Изд. 3-е. М., 1977; Музей пограничных войск. Путеводитель. М., 1974. См. также лит. при ст. Охрана государственной границы.

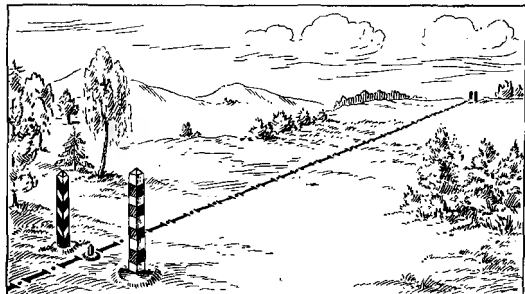
В. А. Матросов, В. К. Гапоненко.

ПОГРАНИЧНЫЕ ЗНАКИ, ясно видимые с территории сопредельных государств знаки, служащие для обозначения прохождения линии государственной границы (см. *Граница государственная*). Для обозначения линий

Одинарные пограничные знаки на некоторых сухопутных участках государственной границы СССР.



сухопут. гос. границы применяются следующие П. з.: погран. столбы, пирамиды, курганы, створные знаки и др. П. з. могут быть парные, одинарные, промежуточные и групповые. На гос. границе СССР вид, форма, размеры и места установки П. з. определяются соглаше-



Парные пограничные столбы основного пограничного знака на сухопутных участках государственной границы СССР.

ниями с сопредельными гос-вами и др. официальными документами. Линия внеш. предела тер. вод СССР в отд. местах в целях обеспечения ориентирования обозначается плавучими буйами и вехами.

ПОГРАНИЧНЫЕ КОМИССАРЫ (у п о л н о м о ч е н н ы е), представители сопредельных государств, назначаемые по предварительным соглашениям между ними на определённые участки общей государственной границы из числа офицеров пограничных войск (пограничной охраны). Основными функциями П. к. являются: принятие мер по предотвращению нарушений порядка на гос. границе, расследование и урегулирование инцидентов, связанных с нарушением режима границы. П. к. также рассматривают и разрешают претензии о всякого рода возмещениях, являющихся следствием пограничных конфликтов.

П. к. сопредельных гос-в регулярно обмениваются корреспонденцией и проводят свою работу, как правило, на совместных заседаниях и встречах на территории той стороны, по инициативе к-рой происходит заседание (встреча). Постановления, совместно принятые П. к., обязательны и окончательны. При выполнении своих служебных функций П. к. пользуются правом личной неприкосновенности. Неприкосновенны также находящиеся при них служебные документы.

ПОГРАНИЧНЫЕ УКРЕПЛЕННЫЕ ЛИНИИ, система обороны государственных границ и пограничных районов. П. у. л. применялись ещё в Др. Египте, Др. Китае (*Великая китайская стена*), Др. Риме (*Валы римские*) и других странах. Первая П. у. л. в Европе была создана в 8—9 вв. на сев. и вост. границах Франкского гос-ва. В 15—сер. 17 в. западноевроп. гос-ва перешли к крепостной системе прикрытия границ (см. *Крепость*).

Стр-во укреплений на границах Руси началось в 9 в. Они предназначались для прикрытия юж. границ Киевского гос-ва от набегов кочевников. В 16 в. начала создаваться система П. у. л., получившая название *засечных черт*. Опыт устройства и использования засечных черт был применён при создании П. у. л. в 18—19 вв. П. у. л. состояли из

укреплённых пограничных городов и крепостей, между к-рыми создавались полевые укрепления. Обычно это был земляной вал высотой до 4,5 м, иногда с деревянным тыном по верху; перед валом находился ров шириной 3,6—5,5 м и глубиной 1,8—4 м. На поле перед рвом устраивались рогатки против конницы и засеки из поваленных деревьев. Охранявшие П. у. л. отряды, чаще всего казаки (см. *Казачество*) и линейные войска, располагались в башнях или земляных укреплениях за валом. С возрастанием эффективности ружейного огня при стр-ве валов стали делать через 200—600 м выступы типа *редутов*, позволявшие прикрывать полевые укрепления фланговым огнём. В 1706—08 Петром I была создана П. у. л. на зап. границе от Пскова через Смоленск на Брянск, где осн. роль играли крепости. В 1718—23 перешеек между Доном и Волгой был перегорожен *Царицынской пограничной укрепленной линией*. В 1731—35 от крепости Изюм до устья р. Орель была построена *Украинская пограничная укрепленная линия*. Зимой 1769 в ходе рус.-тур. войны 1768—74 расположенные за этой линией подвижные отряды успешно отразили последний набег на рус. тер. 10-тыс. войска крымских татар. С постройкой в 1770 Днепровской линии от Днепра до Азовского м. Украинская линия потеряла своё значение. В 1735 постройкой крепости Кизляр было положено начало устройству *Кавказских укрепленных линий*, к-рые в 90-х гг. были продолжены по р. Кубань до её устья в Азовском м. (Тамань, Темрюк). Они сыграли большую роль в ходе *Кавказской войны 1817—64*. Для защиты заводских р-нов от набегов кочевников в 1731—36 была создана новая *Закавказская линия*, в 35—85 км восточнее старой Закавказской засечной черты. В 1736 было начато стр-во *Оренбургской укрепленной линии*. Затем были построены вошедшие в Оренбургскую Уральская П. у. л., к-рая начиналась у Илецка и достигала побережья Каспийского м., и *Уйская укрепленная линия*. В 40—50-х гг. велось строительство Сибирской П. у. л., включавшей *Тоболо-Ишимскую укрепленную линию* и *Колывано-Кузнецкую укрепленную линию*. Затем её стр-во постепенно продвигалось к Ю. К 1864 П. у. л. на юге были продвинуты до форта Верный (Алма-Ата) и устья р. Сырдарья. П. у. л., построенные в 18—19 вв., имели общую протяжённость ок. 5000 км. В конце 19 в. П. у. л. были заменены крепостной системой прикрытия границ, просуществовавшей до 1-й мировой войны (карта на стр. 370).

Лит.: Военно-инженерное искусство и инженерные войска русской армии. М., 1958; И в а н и в М. О пограничных линиях России. — «Инж. журн.», 1863, № 1.

ПОГРАНИЧНЫЙ КОНФЛИКТ, столкновение между группами лиц или погран. формированиями сопредельных стран на государственной границе и её нарушение. Нередко П. к. носят вооруж. характер и перерастают в серьёзные воен. столкновения гос-в (см. *Конфликт военный*). П. к. разрешаются с помощью пограничных комиссаров или дипломатич. путём.

ПОГРАНИЧНЫЙ КОРАБЛЬ, боевой корабль, предназначенный для охраны государственной границы на море (рске, озере).



Названия основных укрепленных линий и даты их основания

- | | | |
|---|---|--|
| ① Укрепленная линия Псков-Смоленск-Брянск 1706-1708 гг. | ⑪ Лезгинская линия 1830-1857 гг. | ⑳ Новая линия 1835-1847 гг. |
| ② Украинская линия 1731-1735 гг. | ⑫ Лабинская линия 1840 г. | ㉔ Тоболо-Ишимская линия 1752-1754 гг. |
| ③ Днепровская (Новая Украинская) линия 1770 г. | ⑬ Урупская линия 1850 г. | ㉕ Старая Ишимская линия 1737 г. |
| ④ Царицынская линия 1718-1723 гг. | ⑭ Белореченская линия 1886 г. | ㉖ Иртышская линия 1745-1750 гг. |
| ⑤ Черноморская береговая линия 1837-1839 гг. | ⑮ Новая Закавказская линия 1731-1736 гг. | ㉗ Кольвано-Кузнецкая линия 1747-1768 гг. |
| ⑥ Черноморская кордонная линия 1792 г. | ⑯ Самарская линия 1736-1742 гг. | ㉘ Новая Сибирская линия 1847-1854 гг. |
| ⑦ Кубанская линия 1794 г. | ⑰ Оренбургская линия 1736-1739 гг. | ㉙ Кокандская линия 1864 г. |
| ⑧ Азовско-Моздокская линия 1777-1780 гг. | ⑱ Екатеринбургская линия 1736 г. | ㉚ Сырдарьинская линия 1853-1864 гг. |
| ⑨ Моздокская линия 1763 г. | ⑲ Новоилецкая линия 1810-1822 гг. | ㉛ Эмбинская линия 1826 г. |
| ⑩ Сузунская линия 1817-1821 гг. | ㉚ Уйская линия (Верхняя и Нижняя) 1739 г. | ㉜ Акмолинско-Кокчетавская линия 1837 г. |

★ Крепости

△ Укрепленные населенные пункты

--- Границы государств даны на 1900 г.

П. к. СССР носит Военно-мор. флаг погран. войск. При несении службы по охране гос. границы СССР П. к. решает следующие задачи: не допускает нарушения границы; защищает сов. суда и граждан СССР от преступных посягательств; совместно с органами рыбохозяйственного надзора Мин-ва рыбного хоз-ва СССР осуществляет охрану рыбных и др. живых ресурсов в мор. р-нах, прилегаю-

Пограничные корабли на подводных крыльях.

щих к побережью СССР, а также оказывает содействие этим органам в охране естеств. богатств континент. шельфа; следит за соблюдением всеми судами режима плавания; оказывает помощь судам, терпящим бедствие. В пределах тер. и внутр. вод СССР П. к. имеет право преследовать, останавливать, осматривать, а в предусмотр. законом случаях задерживать иностр. невоен. судно, нарушившее гос. границу. В тех случаях, когда преследование начато в тер. и внутр. водах СССР и ведётся непрерывно, П. к. имеет право продолжить его и в открытом море до захода этого судна в свои или в иностр. тер. воды. П. к. имеют вооружение, средства обнаружения, наблюдения и связи. По своим тактико-техн. данным они близки к сторожевым кораблям.

ПОГРАНИЧНЫЙ НАРЯД, группа пограничников, назначенная для несения пограничной службы. В сов. погран. войсках в системе охраны гос. границы применяются различ. виды П. н.: дозоры, часовые, секреты, посты наблюдения и др.

ПОГРАНИЧНЫЙ ОКРУГ, военно-административное и оперативное объединение погранич-



ных войск, предназначенное для охраны определённого участка государственной границы СССР. Состоит из неск. пограничных отрядов, авиац. и др. отд. частей. На мор. и речных участках в состав П. о. включаются также части сторожевых кораблей. Кол-во П. о., а также входящих в их состав соединений и частей периодически уточняется с учётом изменений обстановки.

В период создания и становления погран. войск для охраны гос. границы Сов. Республики к нач. 2-й пол. 1918 впервые были образованы три П. о. с местами дислокации их окружных управлений в Петрограде, Минске и Орле. Каждый П. о. имел в своём составе до 5 пограничных районов, район — 3—4 подрайона, подрайоны — 3 дистанции, выставившие пограничные заставы и посты. В конце 1918 П. о. были переформированы в погран. дивизии, к-рые участвовали в Гражд. войне. После окончания Гражд. войны проведена реорганизация погран. войск. В 1924 в их составе было 6 П. о. Накануне Великой Отечеств. войны, когда на границах СССР активизировалась подрывная деятельность герм. и япон. разведок и потребовалось усилить охрану гос. границы, кол-во П. о. было увеличено до 18. К 1978 в сов. погран. войска входят: Сев.-Зап., Прибалт., Зап., Закавказ., Среднеазиат., Вост., Забайкальский, Дальневосточ., Тихоок. П. о. В каждом из них имеется воен. совет, штаб, политотдел и др. органы управления. Важнейшие вопросы жизни и деятельности войск округа рассматривает и решает Воен. совет.

ПОГРАНИЧНЫЙ ОТРЯД, воинская часть (соединение), осн. служебно-боевая и административно-хозяйственная единица в советских пограничных войсках. Предназначен для выполнения задач по охране определённого участка гос. границы. П. о., как правило, входит в состав войск пограничного округа, а в отд. случаях может подчиняться непосредственно Гл. управлению погран. войск (ГУПВ). Боевой состав и численность П. о., протяжённость охраняемого им участка гос. границы зависят от её характера, важности поставленной отряду задачи и др. условий. Обычно П. о. состоит из неск. пограничных застав, объединённых в пограничные комендантуры или непосредственно входящих в состав отряда, а также подразделений боевого обеспечения и обслуживания. В П. о. может также входить контрольно-пропускной пункт, майстеренная группа, а на морских и речных участках границы — части сторожевых кораблей. П. о. присваивается номер и вручается Боевое Знамя.

ПОГРАНИЧНЫЙ РАЙОН, 1) (ист.) воинское формирование в системе пограничной охраны Советской Республики в 1918. П. р. входил в состав пограничного округа и состоял из 3—4 подрайонов, имевших по 3 дистанции погран. охраны, каждая из к-рых выставляла для охраны гос. границы неск. погран. застав и постов. В конце 1918 П. р. были преобразованы в погран. полки (см. также *Пограничные войска*); 2) территория в системе адм.-тер. деления СССР, к-рая примыкает к гос. границе. Некоторые П. р. могут входить в состав пограничной зоны (там, где она устанавливается).

В этих районах, а также в других П. р., объявляемых особо, действует пограничный режим.

ПОГРАНИЧНЫЙ РЕЖИМ, система правил, мероприятий и норм, регламентирующих порядок въезда, проживания, передвижения и производства работ в пограничных районах. Устанавливается компетентными органами в целях охраны государственной границы.

В Сов. Союзе осн. правила и нормы П. р. определяются Сов. Мин. СССР и Сов. Мин. союзных и автоном. республик и закреплены в Положении об охране государственной границы СССР. Согласно правилам П. р. въезд в пределы пограничной зоны и пограничной полосы лицам, не являющимся их постоянными жителями, разрешается, как правило, по пропускам, выдаваемым органами милиции. П. р. также определяет особый порядок проживания, передвижения, произ-ва работ в погран. зоне и полосе, содержания и выхода в море и в сов. часть вод погран. рек и озёр различ. плавучих средств. Кроме того, он регламентирует порядок морского (речного) промысла и рыбной ловли в различ. время суток. Порядок охоты в погран. зоне устанавливается местными органами власти по согласованию с погран. войсками. Охота в погран. полосе запрещается.

ПОГРЕБ с на р я д н ы й (з а р я д н ы й), специально оборудованное помещение на корабле для хранения арт. боеприпасов. На кораблях П. находятся в помещениях, расположен. ниже ватерлинии, вдали от машинных и котельных отделений. В целях соблюдения установл. правил хранения, ухода и сбережения боеприпасов П. оборудованы стеллажами, ларями и шкафами, имеют системы вентиляции, освещения, орошения, затопления, противопожарные средства и контрольные приборы (термометры, гигрометры и др.). На кораблях имеются также П. для хранения др. боеприпасов, напр., П. минный, П. торпедный.

ПОГРУЖЕНИЕ И ВСПЛЫТИЕ ПОДВОДНОЙ ЛОДКИ, переход подводной лодки из надводного положения в подводное и из подводного в надводное путём погашения и восстановления запаса плавучести. Погружение может быть срочным и обычным. Осуществляется как без хода, так и на ходу. Срочное погружение выполняется из крейсер. и позиц. положения ПЛ. Срочным погружением иногда называют быстрый уход ПЛ из положения РДП (т. е. при работе дизеля под водой). Обычное погружение отличается от срочного тем, что ПЛ переходит сначала в позиц. положение, а затем, после осмотра внутр. отсеков, переводится в подвод. положение; применяется при неподготовленности корабля к срочному погружению. Всплытие ПЛ достигается за счёт частичного (в позиц. положение) или полного (в крейсер. положение) продувания цистерн гл. балласта. Оно может быть нормальным и срочным. Срочное всплытие осуществляется в аварийных ситуациях (см. также *Крейсерское положение, Перископное положение*).

ПОДАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ (ц е л е й), см. Поражение объектов.

ПОДБЕЛЬСКИЙ Вадим Николаевич (нояб. 1887, Якутия, — 25.2.1920, Москва), активный участник Окт. революции и Гражд. войны. Чл. КПСС с 1905. В Революцию 1905—07 вёл



парт. работу в Тамбове и Москве. Неоднократно подвергался репрессиям со стороны царских властей. После Февр. революции чл. МК РСДРП(б) и гласный Моск. гор. думы по списку большевиков; член редколлегий газ. «Социал-демократ», делегат 6-го съезда РСДРП(б). Во время Окт. вооруж. восстания член парт. центра, ру-

ководившего Моск. ВРК, затем комиссар почт и телеграфа Москвы, с марта 1918 окружной комиссар, с мая — нарком почт и телеграфов РСФСР. Участвовал в ликвидации контрреволюц. мятежей в Москве, Тамбове, Ярославле. В годы Гражд. войны сыграл большую роль в обеспечении средствами связи Сов. Армии. В нояб. 1918 создаётся Верх. комиссия телегр. связи во главе с П., а также назначаются её уполномоченные в штабы фронтов и армий. В янв. 1919 П. назначен чл. Особой комиссии Совета Обороны по ревизии состояния почтово-телегр. связи в управлениях воен. сообщений. При отражении наступления денikinских войск на Москву осенью 1919 особополномоченный ЦК РКП(б) и ВЦИК на Тамбовском участке Юж. фронта. Делегат 8-го съезда партии. Умер от тифа. Похоронен на Красной площади у Кремлёвской стены.

Лит.: Расин Б. И. Подбельский. М., 1963; Абрамов А. С. У Кремлевской стены. Изд. 2-е. М., 1978.

ПОДВЕСКА боевых и транспортных машин, система поддрессирования, связывающая корпус (раму) машины с опорными элементами (колёсами, катками и др.), смягчающая толчки и удары, действующие на корпус (раму), и гасящая его колебания. От характеристик П. в значит. мере зависят средняя скорость движения машины (особенно вне дорог), меткость огня с ходу, самочувствие экипажа, надёжность и долговечность работы узлов и механизмов. Осн. требования к П. сводятся к обеспечению плавности хода машины в различ. дорожных условиях и вне дорог и высокой живучести самой П. (прочность и долговечность деталей, миним. уязвимость на поле боя и т. п.); существенно также, чтобы П. имела малую массу, занимала небольшой объём, была удобна для обслуживания, монтажа и демонтажа.

Существующие системы поддрессирования классифицируются по неск. признакам. По наличию или отсутствию упругих элементов они подразделяются на жёсткие, полужёсткие и мягкие. В жёстких оси колёс или катков крепятся непосредственно к корпусу, что допустимо только для тихоходных машин со скоростью до 3—4 км/ч (подъёмные краны, экскаваторы и т. п.). Полужёсткие — частично включают упругие элементы и применяются в основном для тракторов, имеющих скорость до 15 км/ч. Все совр. быстроходные

боевые и трансп. машины имеют мягкую (упругую, эластичную) систему поддрессирования, обладающую большой энергоёмкостью и достаточной надёжностью. По способу соединения опорных элементов с корпусом машины П. подразделяются на индивидуальные (независимые), блокированные (зависимые) и смешанные. В индивидуальных П. каждый опорный каток или колесо независимо от других соединяется с корпусом своей П. (рессорой). Такие П. получили преимущ. распространение и применяются, напр., на всех сов. и многих зарубеж. танках. Блокированные П. отличаются тем, что неск. опорных элементов, образующих тележку, соединяются с корпусом машины общей П. В смешанных П. некоторые катки или колёса (обычно передние) имеют индивидуальную П., а остальные заблокированы по два или по три в тележку.

В зависимости от применяемого упругого элемента различают П. с металлич. и неметаллич. упругими элементами. П. с металлич. (из стали) упругим элементом, работающим на изгиб или кручение, по конструкции дополнительно подразделяются на торсионные (одновальные, двухвальные, пучковые), П. с винтовой пружиной, с буферной пружиной, с листовой рессорой. В танках и др. боевых машинах в осн. применяется одновальная торсионная П., обеспечивающая достаточную плавность хода и высокую живучесть П. Для быстрого гашения колебаний корпуса используются гидравлич. амортизаторы. Неметаллич. П. делятся на резиновые, пневматические, гидравлические и гидропневматические. В пневматич. П. в качестве рабочего вещества используется воздух или азот, в гидравлических — масло или спец. жидкости, в гидропневматических — газ и жидкость. Эти П. (особенно гидропневматич.) отличаются благоприятной нелинейной характеристикой, значит. энергоёмкостью и большими ходами опорных катков. Они позволяют сравнительно просто регулировать *клинренс*, креп. дифференциальные машины, а также жёсткость П. и сопротивление амортизаторов. Однако высокие давления [в пневматич. П. — до 20—30 МПа (200—300 кгс/см²), в гидравлич. и гидропневматич. — неск. сотен МПа (неск. тыс. кгс/см²)] усложняют конструкцию, изготовление и эксплуатацию П. этого типа, что ограничивает их применение.

В. А. Вишняков.

ПОДВЕСКА БОМБ, 1) процесс снаряжения летательного аппарата (ЛА — самолёта, вертолёта) *авиационными бомбами*. Для П. б., а также для снятия их с бомбодержателей применяют спец. механизмы — лебёдки, подъёмники и т. п.;

2) способ размещения авиац. бомб на ЛА. Различают наружную и внутреннюю П. б. При наружной П. б. бомбы подвешивают под крылом и под фюзеляжем на бомбодержатели балочного типа или пилоны (обтекаемые стойки). Такая П. б. применяется в тех случаях, когда в фюзеляже ЛА нет бомбового отсека или бомба в нём не помещается, либо когда требуется подвесить максимально возможное число бомб. Наружная П. б. ухудшает аэродинамические характеристики ЛА: снижает скорость и дальность его полёта. Внутр. П. б. производится на бомбодержатели ба-

лочного или кассетного типа, устанавливаемые в бомбовом отсеке. Бомбы малого калибра (массой до 10—15 кг) обычно предварительно помещаются в спец. контейнеры, кассеты, связки, к-рые затем подвешиваются на наружных или внутр. подвесные устройства. Как правило, бомбы подвешиваются в горизонтальном положении. На некоторых типах самолётов внутр. П. б. возможна и в вертикальном положении. Бомбы (кассеты) крепятся к бомбодержателям с помощью замков, к-рые лётчик (штурман) открывает электрич. или пиротехн. способом.

ПОДВИГ, героический, самоотверженный, беззаветный поступок человека, группы людей, народа в целом; важное по своему значению действие, совершённое в трудных условиях (см. *Героизм, Долг воинский, Патриотизм*).

ПОДВИЖНАЯ ГРУППА (ист.), элемент оперативного построения фронта (армии), предназначенный для развития успеха в наступательной операции. В состав П. г. обычно включались танк. (мех.) и кав. соединения (объединения).

Пробразом П. г. являлись кон. группы, к-рые создавались в годы Гражд. войны и использовались сначала в армиях (кав. дивизии), а позже и во фронтах (кон. армии) как средство развития наступления. Особенно важную роль они сыграли в разгроме войск белополяков и Врангеля.

В межвоен. годы сов. воен. иск-во, разрабатывая теорию *глубокой операции*, предусматривало создание в операт. построении войск фронта (армии) П. г. для развития такт. успеха в оперативный. Она состояла из мех. (кав.) корпусов. На неё возлагались задачи: стремительно продвигаться в глубину обороны, выходить на пути отхода осн. группировки пр-ка для её окружения во взаимодействии с авиацией и возд. десантами, разгрома операт. резервов пр-ка. П. г. предусматривалось вводить в сражение после прорыва войсками 1-го эшелона такт. зоны обороны пр-ка или для завершения её прорыва.

Наиболее полное теоретич. и практич. разрешение проблема развития успеха в операции получила в годы Великой Отечеств. войны. Первые П. г. как эшелоны развития успеха (прорыва), созданные в армиях в период контрнаступления под Москвой, были смешанного состава и включали: в 20А — 44-ю кав. дивизию, 145-ю танк. и 17-ю стрелк. бригады; в 16А — 1-ю гвардейскую и 17-ю танковые, 40-ю стрелковую бригады, 89-й отд. танк. батальон; в 50А — 112-ю танк., 31-ю кав. дивизию, два полка 154-й стрелк. дивизии, 124-й танк. полк, Тульский рабочий полк, 131-й отд. танк. батальон. С лета 1943 армейские П. г. стали более однородными и постоянными. В армиях, действовавших в составе ударных группировок, П. г. состояли обычно из танк. или мех. корпуса. Фронтные П. г., к-рые стали создаваться начиная с контрнаступления под Курском в 1943, состояли чаще всего из танк. армий. Часть сил армейских П. г. нередко привлекалась для завершения прорыва такт. зоны обороны, поэтому они вводились в сражение в 1—2-й день операции. Фронтные П. г. вводились в прорыв обычно на 2—3-й день операции. Иногда они частью

сил также завершали прорыв такт. зоны обороны во взаимодействии с общевойсковыми армиями 1-го эшелона.

В послевоен. период в связи с полной механизацией и моторизацией Сухопут. войск необходимость в спец. П. г. для развития успеха отпала. Задачи развития успеха в операции выполняют вторые эшелоны фронта (армии).

В. А. Смирнов.

ПОДВИЖНАЯ ОБОРОНА, см. *Маневренная оборона*.

ПОДВИЖНАЯ ПУСКОВАЯ УСТАНОВКА, см. *Пусковая установка ракет*.

«ПОДВИЖНОЕ» ОПОЛЧЕНИЕ 1855—56, ополченские формирования, созданные в период *Крымской войны 1853—56* и предназначенные для пополнения регулярной армии. С этой целью ополчению предстояло выдвижение из внутренних губерний — отсюда его название «подвижное». Создание «П.» о. началось по царскому манифесту от 9 янв. 1855, когда выяснилось, что рекрутские наборы не обеспечивают необходимого в условиях войны роста численности вооружённых сил. «П.» о. численностью ок. 360 тыс. чел. (335 дружин и 6 казачьих полков) формировалось в 3 очереди. 198 дружин (203 тыс. чел.) 1-й очереди распределялись следующим образом: ратники Курской, Калужской, Орловской, Тульской, Рязанской и Пензенской губ. (79 дружин) должны были направляться в Крым; Тамбовской (17 дружин) — для охраны побережья Азовского м.; Смоленской, Московской, Владимирской, Ярославской, Костромской и Нижегородской (64 дружины) — для усиления войск на западной границе; Петербургской, Новгородской, Тверской, Олонецкой и Вологодской (38 дружин) — для усиления войск в Прибалтийском крае. После подготовки 1-й очереди в 11 губ. намечалось развернуть формирование 118 дружин 2-й очереди (130 тыс. чел.), а в Оренбургской и Самарской губ. — 19 дружин (20 тыс. чел.) 3-й очереди. Казачьи полки (6,5 тыс. чел.) составляли Полтавская и Черниговская губ. Формирование ополчения осуществляли губернские комиссии. Губ. дворянские собрания избирали начальников губ. ополчений, утверждавшихся царём, и офицеров дружин, преимущественно из дворян, ранее бывших на воен. службе. Ратников поставляли помещики, казённые селения и мещанские общества из расчёта 23 чел. от 1000 ревизских душ, в возрасте от 20 до 45 лет. Добровольно в ополчение шли крепостные крестьяне, надеявшиеся на освобождение от крепостной зависимости. Ополченская дружина имела 4 роты (1088 чел., в т. ч. 19 офицеров и 80 урядников); ополченцы носили особую, установленную для них форму. Для ускорения обучения ратников в каждой дружине было 9 унтер-офицеров и 32 ефрейтора из войск. Дружины должны были входить в регулярные полки как их 3-й и 4-й батальоны. Ополчение (до его отправки с места формирования) содержалось за счёт пожертвований, сумма которых определялась на дворянских и купеческих собраниях и взымалась по раскладке (всего по стране было собрано св. 3 млн. руб.). «П.» о. 1-й очереди полностью вошло в состав регулярной армии. Часть курского ополчения (ок. 5 тыс. чел.) участвовала в последних боях под Севастопо-

лем. В связи с окончанием войны в апр. 1856 «П.» о. было распущено.

Лит. см. при ст. *Ополчение*.

Б. И. Кузнецов.

ПОДВИЖНОСТЬ (воен.), способность войск (сил, средств) к быстрому передвижению до начала операции (боя) и в ходе боевых действий. Характеризуется средней скоростью передвижения и временем развёртывания в боевой (предбоевой) порядок (см. *Мобильность*).

ПОДВИЖНЫЕ СРЕДСТВА БАЗИРОВАНИЯ, специальные средства, предназначенные для развёртывания в сжатые сроки пунктов рассредоточ. базирования кораблей и авиации ВМФ, обеспечения стоянки, снабжения и ремонта воен. техники в условиях необорудованного побережья, а при необходимости — для дооборудования или восстановления стационарных комплексов системы базирования флота при выходе их из строя. П. с. б. состоят из плавучих и береговых средств. В качестве плавучих используются вспомогат. суда и базовые плавучие средства: плавучие базы и казармы для экипажей надвод. кораблей и ПЛ, плавучие судорем. мастерские, плавучие доки, причалы и т. д. Береговые П. с. б. включают: самоходные, передвижные (буксирные) и транспортабельные (возимые) средства. Они состоят из агрегатов систем энерго-, тепло- и водоснабжения, комплексов многоцелевого назначения (трубопроводов, кабелей и т. п.), быстровозводимых сборных сооружений, ёмкостей для воды и топлива и т. д.

ПОДВИЖНЫЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ, транспортные средства, предназначенные для доставки оперативных документов и др. служебных отправок.

С давних времён эту задачу выполняли пешие и конные посыльные (связные), а также ординарцы, офицеры связи и адъютанты. Первые подразделения П. с. с. в Сов. Армии — взводы мотоциклетных и конных ординарцев — были созданы в февр. 1918. В годы Гражд. войны П. с. с. являлись одним из осн. средств связи. При этом организовывались фельдсвязь и «летучая почта». Фельдсвязь использовалась для доставки срочной и важной корреспонденции от штаба РВСР непосредственно до штабов фронтов, армий и дивизий и получения донесений. «Летучая почта» применялась для доставки пакетов с использованием ряда заранее организов. переправочных пунктов на линии связи, за счёт чего удавалось существенно сократить время доставки корреспонденции. В качестве трансп. средств использовались в осн. мотоциклы, поезда и лошади, на флоте — посыльные суда (катера).

В период Великой Отечеств. войны связь подвижными средствами между объединениями, соединениями и частями организовывалась по оси, круговым маршрутам и направлениям. Для сбора, сортировки и пересылки пакетов вблизи командных пунктов, а также на оси связи создавались пункты сбора (ПС) донесений. В составе ПС имелись экспедиция для регистрации корреспонденции, трансп. средства, фельдбегери, сопровождающая охрана. Недалеко от ПС оборудовалась ВПП для приёма самолётов связи.

В совр. условиях в качестве П. с. с. используются поезда, автомобили, бронетранспортеры, мотоциклы, самолёты, вертолёты и ка-

тера связи, а в отд. случаях — боевые самолёты, танки и корабли. П. с. с., как правило, имеют преимуществ. право передвижения по воен. дорогам, при этом трансп. средства должны иметь спец. опознават. знак или пропуск. В Вооруж. Силах СССР связь подвижными средствами и военно-почтовая связь объединены в единую службу *фельдбегерско-почтовой связи*.

В. М. Стишковский.

ПОДВИЖНЫЙ ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЙ ОГОНЬ (ПЗО), вид артиллерийского огня, заключающийся в создании сплошной огневой завесы последовательно на нескольких рубежах в целях поражения атакующих (контратакующих) танков (БМП, БТР) или морского десанта пр-ка. Рубежи ПЗО для поражения танков (БМП, БТР) назначаются на наблюдаемых с наземных НП участках местности; расстояния между рубежами 400—600 м и более, удаление ближайшего рубежа от переднего края своих войск 300—400 м. При обороне мор. побережья рубежи ПЗО назначаются начиная с 6 км и более от берега, расстояния между рубежами — не менее 800 м. На каждом рубеже назначаются дивизионные (батареиные) участки из расчёта 25 м (против мор. десанта — до 50 м) на орудие (миномёт). Рубежам ПЗО на каждом направлении присваивается общее наименование, а каждому рубежу, начиная с дальнего, — порядковый номер (напр., «Лев-1», «Лев-2» или «Акула-1», «Акула-2» и т. д.). Огонь открывается в момент подхода головных танков (БМП, БТР, десант. судов) к рубежу ПЗО и ведётся до выхода осн. их массы из зоны разрывов снарядов, после чего огонь переносится на следующий рубеж. Стрельбу ведут беглым огнём. При отражении мор. десанта огонь на последнем рубеже ведётся до прохода рубежа всеми волнами десанта (см. также *Заградительный огонь*).

ПОДВИЖНЫЙ ОТРЯД ЗАГРАЖДЕНИЙ (ПОЗ), временное воинское формирование, создаваемое в сухопут. войсках из подразделений (частей) инженерных войск для устройства минновзрывных заграждений и производства разрушений. Является элементом боевого порядка (операт. построения) войск. Используя средства механизации, минирует местность противотанк. и противопех. минами на направлениях атак и контратак (контрударов) пр-ка, прикрывает заграждениями рубежи развёртывания своих войск, открытые фланги частей и соединений, стыки и промежутки между ними, а также участки мор. побережья, в т. ч. и в воде, на вывешенных направлениях высадки десантов пр-ка и др. При постановке задач ПОЗ указываются: район расположения, маршрут для перемещения, возможные направления или полосы действий и рубежи минирования. Свои задачи ПОЗ выполняют во взаимодействии с общевойсковыми подразделениями (частями), противотанк. резервами, а иногда и самостоятельно.

Теоретич. основы создания и применения ПОЗ (до 1943 они наз. *отрядами заграждений*) были разработаны выдающимся сов. воен. инженером Д. М. Карбышевым в труде «Разрушения и заграждения» (М., 1931).

С 1943 во фронтах и в армиях, а затем в дивизиях стали создаваться ПОЗ как временные формирования, предназнач. для вы-

полнения задач по минированию местности и подготовке к разрушению мостов и др. объектов. Состав ПОЗ был различным и определялся условиями обстановки. Их основу составляли подразделения (части) инж. войск на автомашинах. Все ПОЗ оснащались ВВ, противотанк. и противопех. минами.

В ходе Курской битвы 1943 были выработаны основы тактики действий ПОЗ в обороне и наступлении. В обороне они, как правило, находились в глубине боевых порядков (операт. построения) войск, в р-нах, позволяющих осуществлять манёвр на наиболее угрожаемые направления. В ходе боя (операции) по сигналу (приказу) ПОЗ выдвигались и минировали местность на участках активных атак или прорыва танков и пехоты пр-ка. В наступлении они использовались при отражении контратак, контрударов и для прикрытия открытых флангов и стыков. Опыт, полученный в годы Великой Отечеств. войны, убедительно показал целесообразность и необходимость создания ПОЗ, способных быстро выдвигаться и устанавливать минновзрывные заграждения в ходе боя (операции) на угрожаемых направлениях.

Лит. см. при ст. Инженерные войска.

ПОДВИЖНЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ, см. Узел связи.

ПОДВОДНАЯ ВОЙНА (иностр.), боевые действия подводных лодок в целях срыва океанско-морских сообщений и уничтожения кораблей противника. В ходе 1-й мировой войны Германия с 18 февр. 1915 объявила П. в. с тем, чтобы прервать англ. торговое судоходство. Не сумев выполнить эту задачу, с 1 февр. 1917 она начала т. н. беспощадную (неограниченную) П. в., пренебрегая междунар. соглашениями и правовыми нормами. Общие потери восставших гос-в от ПЛ составили св. 14 млн. рег. т трансп. судов и 192 боевых корабля. После 1-й мировой войны вопрос о запрещении П. в. обсуждался на Вашингтонской конференции 1921—22, к-рая отвергла предложение Великобритании запретить применение ПЛ. В 1936 США, Великобритания с доминионами и Индией, Франция, Италия и Япония подписали Лондонский протокол, регламентирующий действия ПЛ в воен. время по отношению к торговым судам. К протоколу присоединились СССР (1937), Германия и др. гос-ва. ПЛ, как и надвод. корабли, должны были в боевых действиях руководствоваться нормами междунар. права. Им разрешалось топить торговые суда в исключит. случаях (наличие на судне груза, отнесенного к стратег. сырью; сопротивление досмотру или обыску) и только после принятых мер к спасению экипажа, пассажиров и судовых документов. Общие потери от ПЛ во 2-ю мировую войну составили ок. 23 млн. рег. т трансп. судов и ок. 400 кораблей. Фаш. Германия, Италия и Япония постоянно нарушали подписанные ими нормы междунар. права П. в., а в конце войны и вовсе не придерживались их.

Лит.: История военно-морского искусства. М., 1969; Блокада и контрблокада. Борьба на океанско-морских сообщениях во второй мировой войне. М., 1967; Буш Г. Такой была подводная война. Пер. с нем. М., 1965; Дениц К. Немецкие подводные лодки во второй мировой войне. Пер. с нем. М., 1964; Прендергаст М. Германская подводная война 1914—1918 гг. Изд. 3-е. М., 1938; Роско Т. Боевые действия подводных лодок США во второй мировой

войне. Пер. с англ. М., 1957; Mars A. British submarines at war. 1939—1945. Л., 1971; Peillard L. Histoire générale de la guerre sous-marine (1939—1945). P., 1970.

ПОДВОДНАЯ ЗАЩИТА КОРАБЛЯ, см. Конструктивная защита корабля.

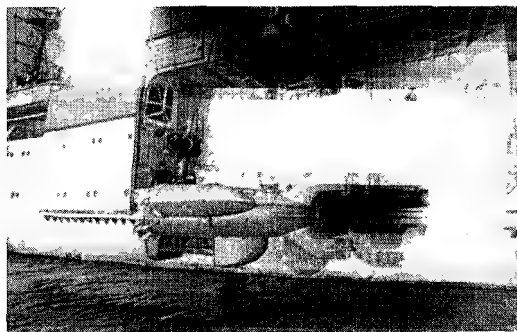
ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ, технические средства для проведения различных работ и исследований под водой. С их помощью решаются народнохозяйственные и науч. задачи: поиск объектов на дне, обеспечение спасат. и судоподъемных работ, изучение подвод. месторождений, мор. фауны и т. п. П. а., как



Подводный аппарат «Оса».

правило, используются со спец. судов-носителей. Подразделяются на обитаемые и необитаемые, автономные и неавтономные, самоходные и несамостоятельные. Наличие экипажа на борту позволяет оперативно оценивать обстановку и с большей эффективностью использовать оборудование. Отсутствие людей на борту даёт возможность уменьшить массу и габариты П. а., увеличить продолжительность их пребывания под водой и глубину погружения. Такие П. а. оснащены автоматич. (программным) или дистанц. (напр., по радио или кабелю) управлением. Автономные П. а. ведут работы и исследования в большем радиусе, чем неавтономные с проводной связью. Самоходные П. а. могут маневрировать при проведении работ. Буксируемые П. а., являющиеся одним из видов несамостоятельных, служат для ведения поиска на больших площадях. В качестве двигателя П. а. обычно используются винты. Энергетич. установкой являются электродвигатели. На автономных П. а. они питаются от аккумуляторов. Неавтономные могут снабжаться также элек-

Подводный аппарат «Тинро-2».



троэнергией по проводам. Конструкция П. а. определяется их назначением. Для достижения больших глубин применяются батискафы. Рабочие П. а. имеют развитые манипуляторные устройства («механич. руки») с различ. инструментами. Поисковые П. а. оснащены спец. гидроакустич., телевиз., магнитометрич., радиометрич. и др. поисковой аппаратурой. П. а. в ряде гос-в используются в воен. целях, в т. ч. для установки и обслуживания донных техн. сооружений и систем.

Лит.: Необитаемые подводные аппараты. М., 1975. Библиогр.: с. 156—157; Пособие по водолазно-спасательному делу. М., 1974; Системы, приборы и устройства подводного поиска. М., 1972. Библиогр.: с. 180—181.

В. П. Фелинский.

ПОДВОДНЫЕ ДИВЕРСИОННЫЕ СРЕДСТВА (иностр.), техн. средства доставки, легководолазное снаряжение, специальные мины и заряды взрывчатых веществ, навигационные приборы, разведывательная и связная аппаратура, предназначенные для разведывательно-диверсионных действий против морских и береговых объектов. К техн. средствам доставки подвод. диверсантов и разведчиков (*боевых пловцов*) относятся сверхмалые ПЛ и спец. подвод. средства движения. Совр. иностр. сверхмалые ПЛ имеют водоизмещение до 70 т, надвод. скорость до 12 узлов (22 км/ч), подвод. до 15 узлов (28 км/ч), дальность плавания до 700 миль (1300 км), глуб. погружения до 100 м, автономность до 15 суток, экипаж 2—5 чел. К подвод. средствам движения относятся спец. самодвижущиеся одноместные и многоместные аппараты с дальностью плавания до 100 миль (185 км), со скоростью до 12 узлов и глуб. погружения до 100 м.

Для действий под водой диверсанты и разведчики оснащаются легководолазным снаряжением: дышат. аппаратами открытого типа (на сжатом воздухе) и замкнутого типа (с регенерацией газовой смеси), позволяющими находиться на глуб. 50—80 м до 24 ч, гидрокостюмами, защищающими от переохлаждения (в холодных водах применяется электрообогрев). Ориентирование под водой осуществляется с помощью компасов, глубиномеров и часов. Подвод. диверсанты имеют также маски и ласты. Оsn. диверсионным оружием являются герметизиров. подрывные заряды и спец. мины с зарядом массой от 10 до 300 кг, к-рые крепятся к объектам с помощью различ. приспособлений.

П. д. с. впервые стали применяться в 1-ю мировую войну. Итал. подвод. диверсанты 31 окт. 1918 в порту Пола, использовав управляемую человеком торпеду, потопили австро-венг. линкор «Вирибус Унитус». Во время 2-й мировой войны итал. подвод. диверсанты 18 дек. 1941 проникли в порт Александрия, где подорвали англ. линкоры «Вэлиент» и «Куин Элизабет», а также потопили один танкер. В этот же период П. д. с. использовались и в англ., амер., нем.-фаш. и япон. флотах. ВМС США широко привлекали водолазов-подрывников на Тихом ок. для разведки р-нов высадки десанта, расчистки подходов к берегу, уничтожения противодесант. заграждений, проделывания проходов в минных заграждениях и др. целей. Аналогичные задачи выполняли боевые пловцы союзников в ходе Нормандской десант. операции 1944. В послевоен. период развитие П. д. с. шло по линии техн. совершенствования и создания

средств скрытной доставки (в т. ч. сверхмалых ПЛ), новых видов оружия и снаряжения.

ПОДВОДНЫЕ ЛОДКИ (ПЛ), 1) боевые корабли, важнейшим тактическим свойством которых является скрытность, обеспечиваемая способностью погружаться и длительное время действовать в подводном положении. Предназначаются для уничтожения надводных кораблей, ПЛ и торговых судов, поражения наземных объектов на территории пр-ка, а также для выполнения различных спец. задач, требующих соблюдения скрытности (разведка, высадка диверсионных групп и т. д.).

ПЛ вооружаются баллистич. (см. *Баллистическая ракета*) и крылатыми ракетами, торпедами и минами (см. *Мины морские*). Баллистич. ракеты применяются, как правило, для уничтожения наземных объектов, крылатые ракеты, торпеды и мины — для поражения мор. пр-ка (в 70-х гг. в США созданы крылатые ракеты стратег. назначения для использования по наземным объектам).

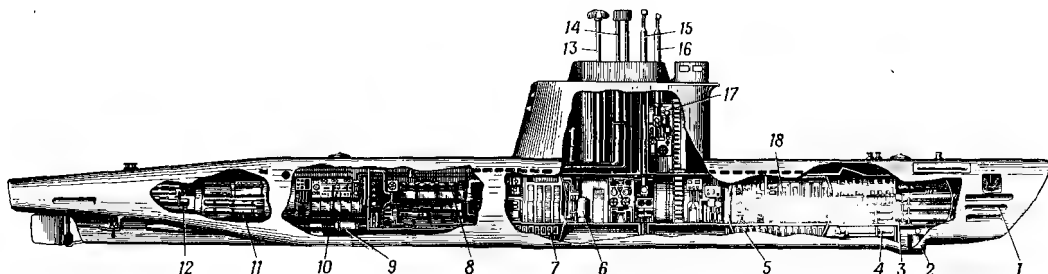
В зависимости от оsn. вооружения ПЛ подразделяются на ракетные и торпедные (ракетные ПЛ могут иметь торпеды). Мины ставятся, как правило, с торпедных ПЛ. По гл. энергетич. установкам ПЛ подразделяются на атомные и дизельные (дизель-аккумуляторные). Атомные ПЛ благодаря ядер. энергетич. установкам могут практически неогранич. время действовать под водой. Дизельные ПЛ имеют дизель-аккумуляторную энергетич. установку, обеспечив. надводный ход под дизелями, а подводный — с помощью электродвигателей, питающихся от аккумуляторных батарей. Необходимость зарядки батарей дизелями, нуждающимися в кислороде, вынуждает ПЛ длительное время находиться в надводном положении, что ведёт к потере скрытности и снижению её боевых возможностей. Для увеличения скрытности дизельные ПЛ оборудуются спец. устройствами, обеспечивающими работу дизеля на перископной глубине (см. *Устройство для работы дизелей под водой, Перископное положение*).

ПЛ могут быть однокорпусными (без лёгкого корпуса), полуторакорпусными (лёгкий корпус частично охватывает прочный) и двухкорпусными (лёгкий корпус полностью охватывает прочный). Прочный корпус является водонепроницаемым и способен выдерживать большое наружное давление воды. По величине выдерживаемого им гидростатич. давления определяют макс. глуб. погружения. В нём размещаются экипаж, оружие, гл. и вспомогат. механизмы, различ. системы и устройства, топливо, запасы пресной воды, пищи и т. п. Лёгкий корпус водонепроницаем и служит для придания кораблю отсекаемых обводов, размещения цистерн, трубопроводов, коллекторов, якорных устройств и т. п., не требующих обслуживания лич. составом при плавании в подвод. положении. Внутри прочного корпуса ПЛ разделена водонепроницаемыми переборками на 4—8 отсеков для обеспечения живучести в случае боевых или аварийных повреждений.

Погружение ПЛ осуществляется с помощью спец. балластных цистерн (см. *Цистерны подводной лодки*), заполнением к-рых водой гасится запас плавучести. При всплытии он восстанавливается путём продувания ци-

стерн сжатым воздухом (газами). Для придания ПЛ нулевой (отрицательной) плавучести и небольшого дифферента (на нос), при к-рых она способна погружаться и маневрировать под водой, производится дифферентов-

ружении 2 мины. В подвод. положении она приводилась в движение с помощью винта, вращаемого вручную; в надводном использовались паруса или вёсла. В 1834 по проекту рус. инженера К. А. Шильдера была построе-



Общее расположение основных механизмов и устройств в дизельной подводной лодке: 1 — волнорезы торпедных аппаратов; 2 — гидроакустическая аппаратура; 3 — носовые торпедные аппараты; 4, 11 — запасные торпеды; 5 — носовая группа аккумуляторной батареи; 6 — гироскоп; 7 — кормовая группа аккумуляторной батареи; 8 — главные двигатели надводного хода — дизели; 9 — главные двигатели подводного хода — гребные электродвигатели; 10 — станция управления главными гребными электродвигателями; 12 — кормовые торпедные аппараты; 13 — антенна радиолокационной станции; 14 — устройство для работы дизелей под водой (РДП); 15 — зенитный перископ; 16 — командирский перископ; 17 — боевая рубка; 18 — кают-компания.

ка подводной лодки. Управляется ПЛ в подвод. положении вертикаль (по направлению) и горизонт (по глубине) рулями. Для обеспечения выполнения боевых задач ПЛ оборудуются различ. радиоэлектронными средствами: гидроакустическими станциями, радиолокационными станциями, средствами радиосвязи, навигационными комплексами, приборами управления ракет. и торпедной стрельбой и т. п. Для визуального наблюдения за горизонтом и воздухом в подвод. положении ПЛ имеют перископы. В целях уменьшения вероятности обнаружения ПЛ оснащаются выдвижными устройствами. Нормальные условия жизни и службы на совр. ПЛ создают жизнеобеспечивающие средства.

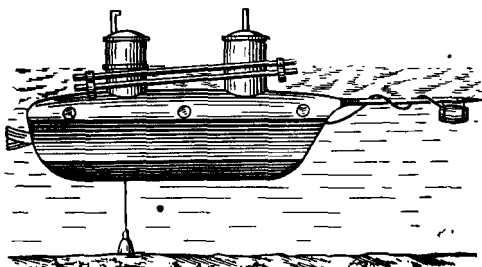
Первая ПЛ была построена в Англии голландцем Корнелием ван Дреббелем (1620). В России плотник Ефим Никонов в 1724—27 испытывал первый в мире подвод. корабль для воен. целей (см. «Потайное судно»). В 1776 Д. Бушнелл в Сев. Америке сконструировал одностенную ПЛ с корпусом из медных

на ПЛ, впервые снабжённая перископом, вооруж. шестовой миной, зажигат. и фугасными ракетами. Первое боевое применение во время Гражд. войны в США 1861—65 нашла ПЛ «Давид», созданная по проекту американца-южанина Анулея. Она потопила шестовой миной деревянный корвет северян «Хусатоник», но при этом погибла сама (17 февр. 1864). В 1866 в России по проекту И. Ф. Александровского была построена первая в мире ПЛ с механич. двигателем, работающим на сжатом воздухе. В 1878 рус. инженер С. К. Девеуцкий создал ПЛ с винтом, вращаемым с помощью педального привода, а в 1884 — первую ПЛ с электрич. двигателем (питающимся от аккумуляторной батареи), снабж. усовершенствованным перископом и системой регенерации воздуха.

К нач. 20 в. все осн. мор. гос-ва начали стр-во ПЛ. В 1902 по проекту инж. И. Г. Бубнова и М. Н. Беклемишева в России была построена ПЛ «Дельфин», имевшая в качестве двигателей бензиновый мотор и электромотор. Неск. усовершенствов. ПЛ такого типа участвовали в рус.-япон. войне 1904—05. В 1912 по проекту И. Г. Бубнова началось стр-во ПЛ типа «Барс», к-рые по тому времени были самыми большими и совершенными в мире. По проекту М. П. Налётова в России в 1915 был построен первый в мире подвод. минный заградитель «Краб».

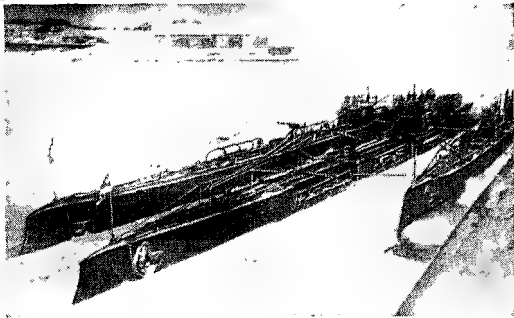
Перед 1-й мировой войной в составе ВМФ (ВМС) всех осн. гос-в имелось по неск. десятков ПЛ. Во время войны только Германия построила 334 ПЛ. Война показала, что ПЛ являются новым эффективным средством ведения боевых действий на море, прежде всего на мор. коммуникациях. За время войны ПЛ потопили 192 боевых корабля (в т. ч. 14 линкоров, 20 крейсеров, 36 эсминцев, более 30 ПЛ) и ок. 5800 транспортов общим водоизмещением св. 14 млн. рег. т. За этот же период всеми воюющими флотами было потеряно 265 ПЛ.

В период между 1-й и 2-й мировыми войнами все мор. державы уделяли большое вни-



Подводная лодка, построенная по проекту русского военного инженера К. А. Шильдера. 1834.

листов, вооруж. миной, к-рая, по замыслу изобретателя, должна была прикрепляться к борту враж. корабля. Однако все попытки её боевого применения успеха не имели. В 1801 амер. инженер Р. Фултон во Франции построил ПЛ «Наутилус» с медным корпусом и железными шпангоутами, имевшую на воо-



Подводные лодки типа «Барс» на стоянке в Ревеле.

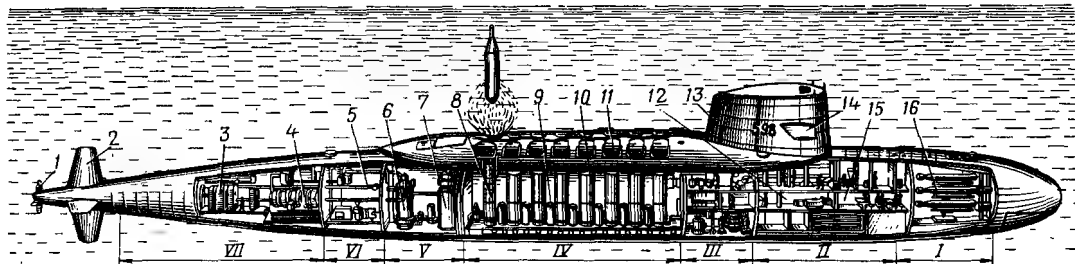
мание подвод. кораблестроению. В сов. ВМФ в 1927 были заложены первые ПЛ типа «Д» («Декабрист»), затем построены ПЛ типа «Л» («Ленинец»), «Щ» («Щука»), «М» («Малютка»), «К» («Крейсерская») и др.

К нач. 2-й мировой войны флоты имели: Великобритании — 58, США — 99, Франции — 77, Германии — 57, Италии — 105, Японии — 56 ПЛ. В составе ВМФ СССР к началу Великой Отечеств. войны было 212 ПЛ. Основ. тактико-техн. элементы ПЛ периода 2-й мировой войны: водоизмещение надводное до 2000 т, подводное до 2500 т, глуб.

ния под водой практически неограниченной, резко увеличили скорость подвод. хода, улучшили условия обитаемости ПЛ (см. *Атомная подводная лодка*).

В ВМС США, Англии и Франции имеются атомные ракет. ПЛ стратег. назначения [водоизмещение до 9000 т, скорость под водой до 30 узлов (55,5 км/ч), глуб. погружения до 300 м]. Каждая такая ПЛ вооружена 16 баллистич. ракетами типа «Поларис» или «Посейдон» с дальностью пусков до 4,6 тыс. км. Разрабатываются новые стратег. ПЛ с 24 баллистич. ракетами типа «Трайдент» и значительно увелич. дальностью пусков. Предусматривается вооружение ПЛ крылатыми ракетами с дальностью пусков до 2500 км. Многоцелевые торпедные атомные ПЛ имеют водоизмещение до 5000 т, подвод. скорость до 35 узлов (64,8 км/ч), глуб. погружения до 400 м; вооружены торпедами, ракетами-торпедами и минами. К сер. 70-х гг. в США и др. странах НАТО имелось до 50 стратег. (ракетных) и св. 70 многоцелевых (торпедных) атомных ПЛ.

Сов. ВМФ имеет в своём составе совр. атомные и дизельные ПЛ, обладающие операт.-боевыми характеристиками, к-рые позволяют им решать задачи на мор. (океан.) ТВД. Высокие боевые качества этих ПЛ были продемонстрированы сов. подводниками в ряде дальних



Общее расположение отсеков, основных механизмов и устройств в атомной ракетной подводной лодке типа «Джордж Вашингтон»: I — носовой торпедный отсек; II — аккумуляторный и жилой отсек, центральный пост; III — пост пусков ракет; IV — ракетный отсек; V — реакторный отсек; VI — отсек вспомогательных механизмов; VII — машинный отсек; 1 — гребной винт; 2 — кормовое оперение; 3 — редуктор; 4 — паровая турбина; 5 — вспомогательные механизмы; 6 — парогенератор; 7 — ядерный реактор; 8 — ракета; 9 — воздушный баллон; 10 — шахта; 11 — крышка шахты; 12 — центральный пост; 13 — ограждение рубки; 14 — горизонтальные рули; 15 — столовая команды; 16 — запасные торпеды.

погружения до 200 м, дальность плавания до 16 500 миль (30 тыс. км), надвод. скорость до 20 узлов (37 км/ч), подвод. — до 10 узлов (18,5 км/ч), автономность до 2 месяцев. Вооружение: до 10—14 торпедных аппаратов с 20—36 торпедами, 1—2 арт. орудия калибра 100—140 мм, 1—2 зенит. автомата; вместо торпед ПЛ могли принимать мины. Во 2-й мировой войне ПЛ являлись эффективным средством борьбы на мор. (океан.) ТВД и сыграли значит. роль в ведении боевых действий (см. *Подводная война*).

За время войны ПЛ воюющих сторон (кроме СССР) потопили ок. 5 тыс. кораблей и судов общим водоизмещением ок. 23 млн. т. За это время было потоплено 1123 ПЛ.

Послевоен. развитие ПЛ шло по пути увеличения глубины погружения, скорости и дальности подвод. плавания, снижения шумности и следности, совершенствования оружия и радиоэлектронного оборудования. В 50-х гг. началось стр-во ПЛ с атомными энергетич. установками, к-рые сделали дальность плава-

походов, в т. ч. к Сев. полюсу и во время кругосветного плавания атомных ПЛ, когда в подвод. положении было пройдено ок. 25 тыс. миль (примерно 46 тыс. км).

Б. Н. Макеев.

2) Род сил ВМФ (ВМС) в большинстве государств; составная часть всех современных военных флотов. В наиболее крупных гос-вах ПЛ являются гл. ударной силой флота, а атомные ПЛ с баллистич. ракетами — составной частью стратегич. ядерных сил. ПЛ могут выполнять поставленные им задачи самостоятельно и во взаимодействии с др. родами сил флота и дальней (стратег.) авиацией, а при нанесении ударов по наземным объектам пр-ка — и во взаимодействии с соединениями (частями), имеющими на вооружении ракеты стратег. назначения.

Появившись в составе ВМФ (ВМС) государств в нач. 20 в., ПЛ наиболее широко стали применяться в боевых действиях на море в годы 1-й мировой войны, когда противолодочные силы ещё только зарождались. Вначале ПЛ действовали на мор. коммуника-

циях не столько в подводном, сколько в надвод. положении. Обычно они занимали назначенные боевые позиции (районы моря) на маршрутах движения транспортов и конвоев и поражали их торпедным оружием и арт. огнём. После появления на мор. коммуникациях судов-ловушек, внезапно атаковавших всплывшие на поверхность ПЛ, а также вооружения транспортов арт-ей ПЛ стали действовать в основном в подвод. положении.

В годы 2-й мировой войны ПЛ атаковали пр-ка также в погруж. состоянии. Арт-я применялась лишь для самообороны и при атаках одиночных невооруж. судов пр-ка. Обычно ПЛ действовали одиночно (на позициях, методом крейсёрства и др.), группами и в составе т. н. *завес подводных лодок*. Нем.-фаши. командование использовало ПЛ на океан. коммуникациях методом «волчьих стай», при к-ром группа ПЛ после наведения её на конвой атаковала его с применением торпед, а затем преследовала в течение неск. суток. При этом применялся манёвр в надвод. положении (преимущ. ночью) для занятия районов, располож. впереди по курсу конвоя, что позволяло в выгодных условиях выполнять последующие торпедные атаки. В конце войны в связи со значит. количеств. и качеств. развитием противолодочных сил плавание нем. ПЛ в надвод. положении стало опасным. Каждая ПЛ даже в открытом океане и в тёмное время суток могла быть обнаружена и внезапно атакована с воздуха. Это привело к резкому снижению эффективности действий ПЛ на коммуникациях. Изжил себя и метод «волчьих стай». ПЛ стали действовать преимущ. в подвод. положении, на значительной глубине (с использованием для движения электромоторов) или на перископной глубине (при работающих дизелях). В ВМС США и др. в качестве осн. формы операт. использования ПЛ признаётся непрерывное *патрулирование* группировок ПЛ в океане (преимущ. на глубинах более перископной) в высокой степени готовности к применению оружия.

В ВМФ СССР ПЛ сводятся в дивизии (см. *Дивизия кораблей*) и бригады, к-рые могут входить во флотилии и эскадры или быть отдельными и подчиняться непосредственно командующим флотами. В ВМС осн. капиталист. гос-в ПЛ сводятся в эскадры (см. *Подводные силы флота*).

Лит.: Горшков С. Г. Морская мощь государства. М., 1976; Родионов А. И. Ударная сила флота. Изд. 2-е. М., 1977. Библиогр.: с. 126—127; Правослов С. Н., Амитин М. Б. Устройство подводных лодок. М., 1973. Библиогр.: с. 305—306; Ефимьев Н. Н. Основы теории подводных лодок. М., 1965; Шерр С. А. Корабли морских глубин. Изд. 3-е. М., 1964; Трусов Г. М. Подводные лодки в русском и советском флоте. Изд. 2-е. Л., 1963; Святлов Г. И. Атомные подводные лодки. М., 1969. Библиогр.: с. 173; Букалов В. М., Нарусбаев А. А. Проектирование атомных подводных лодок. Л., 1968; Подводное кораблестроение в России. 1900—1917. Сборник документов. М., 1965; Герасимов В. Н., Дробленков В. Ф. Подводные лодки империалистических государств. Изд. 2-е. М., 1962; Полюмер Н. Атомные подводные лодки. Пер. с англ. М., 1965; Кузнецов Р. Торпедные подводные лодки. Пер. с англ. М., 1970.

К. А. Сталбо.

ПОДВОДНЫЕ СИЛЫ ФЛОТА, 1) собирательное наименование всех подводных лодок ВМФ (ВМС) государства или одного из его военно-морских объединений (флотов). Понятие «П. с. ф.» появилось после 2-й мировой

войны в связи с возрастанием роли ПЛ в воен. флотах. Термин «П. с. ф.» в ряде стран, в т. ч. в ВМФ СССР, иногда употребляется как наименование рода сил ВМФ (ВМС) (см. *Подводные лодки*);

2) оперативное объединение подводных лодок на одном из океанских или морских ТВД. Обычно состоит из неск. соединений ПЛ и обеспечивающих их береговых и плавучих баз. В ВМС США имеются П. с. ф. Атлантич. и Тихоок. флотов, к-рые возглавляются командующими и имеют свои штабы. В каждое из них входит неск. эскадр ракет. и торпедных ПЛ (по 8—12 ПЛ в каждой). В ВМС Великобритании П. с. ф. состоят из таких же эскадр ПЛ. На флотах ВМФ СССР П. с. ф. как организационная форма существовали в 1956—61 и состояли из дивизий, бригад и отд. дивизионов ПЛ.

ПОДВОДНЫЙ ЗАГРАДИТЕЛЬ, подводная лодка специальной постройки, предназначенная для скрытной постановки *минных заграждений* в районах развёртывания сил флота пр-ка, на его морских коммуникациях, в проливах, на фарватерах и подходах к военно-морским базам и портам. На П. з. мины (см. *Мины морские*) обычно размещались в носовых наклонных или кормовых горизонт. минных трубах, на некоторых ПЛ — в наружных вертик. колодцах (в бортовых наделках). Первый проект П. з. был разработан в 1904 рус. изобретателем М. П. Налётовым. В 1907 он предложил усовершенствов. проект П. з. «Краб», к-рый вступил в строй в 1915. В период 1-й мировой войны П. з. строились также в Германии, Франции и Италии, но по своим данным они уступали «Крабу». П. з. принимали от 12 до 60 мин. К нач. 2-й мировой войны П. з. имелись в составе флотов осн. мор. держав и использовались на мор. и океан. ТВД. Их водоизмещение: надводное — 500—1770 т, подводное — 720—2180 т; число мин — 20—66. Во время Великой Отечеств. войны в составе сов. ВМФ находились П. з. типа «Ленинец»; водоизмещение: надводное — 1120 т, подводное — 1430 т, число мин — 20. П. з. «Л-3» получил звание гвардейского, а «Л-4» и «Л-22» награждены орденом Красного Знамени. После 2-й мировой войны стро-во П. з. прекратилось, т. к. мины стали ставиться торпедными ПЛ.

ПОДВОДНЫЙ ПУСК РАКЕТ, пуск баллистических и крылатых ракет с подводной лодки, находящейся в погруженном состоянии, а также с подводной стартовой позиции.

П. п. р. из шахт (контейнеров) ПЛ осуществляется: а) твёрдотопливным аккумулятором давления, подающим продукты сгорания топлива в спец. резервуар с водой, в результате чего образуется парогазовая смесь, выталкивающая ракету из шахты (двигатель ракеты в этом случае запускается после её выхода из шахты); б) твёрдотопливным стартовым двигателем, к-рый сбрасывается после прохождения ракетой водяного слоя; непосредственным запуском маршевого двигателя ракеты в шахте. При пуске баллистич. ракет перед открытием крышки шахты (контейнера) заполняется сжатым воздухом зазор между корпусом ракеты и стенками шахты (контейнера) и выравнивается давление с забортным. После принудит. прорыва мембраны, отделяющей

ракеты от заборной воды при открытой крышке шахты, ракета начинает движение под водой, а затем по траектории полёта. Подвод. пуск крылатых ракет отличается от пуска баллистич. ракет только тем, что он осуществляется либо из спец. контейнеров, либо непосредственно из торпедных аппаратов ПЛ. Крылья ракеты раскрываются (выдвигаются из корпуса) после прохождения водяного слоя.

В. В. Иванов.

ПОДВОДНЫЙ СПОРТ, вид спорта, включающий скоростное плавание, ныряние, ориентирование, туризм и спортивную стрельбу (охоту) под водой с применением спец. снаряжения. Скоростное плавание делится на подвод. плавание с аквалангом, плавание и ныряние в ластах, эстафетное плавание. Соревнования по этим видам П. с. проводятся в плават. бассейнах, а марафонские заплывы на открытой акватории; на ней же устраиваются соревнования по подвод. ориентированию с использованием дыхат. аппаратов и навигац. приборов. Спортивная подвод. стрельба включает поражение неподвижных и движущихся подвод. мишеней, а также живой цели — рыбы. Спортсмены находятся под водой без дыхат. аппаратов, в масках и ластах. П. с. имеет военно-прикладное значение. В годы 2-й мировой войны спортсмены подводники использовались в вооруж. силах ряда стран (Германия, Великобритания, Италия, Япония и др.) для ведения разведки, выполнения диверс. актов (подрыв кораблей, шлюзов, мостов и т. п.) и решения др. задач (см. *Боевые пловцы*). В Европе П. с. возник в 20-х гг. 20 в., когда с изобретением подвод. ружей появились первые группы спортсменов — любителей подвод. охоты. С изобретением ласт (1933), маски, закрывающей глаза и нос, дыхат. трубки (1938) и акваланга (1943) П. с. стал развиваться бурными темпами во многих странах. Появление П. с. в СССР относится к 30-м гг., когда по инициативе сов. ВМФ и Экспедиции подвод. работ особого назначения (ЭПРОН) впервые стали практиковаться погружения под воду с кислородными аппаратами в спортивных целях. После Великой Отечеств. войны П. с. получил значит. развитие. Организатором массового П. с. в нашей стране стал ДОСААФ. В 1955—57 при мор. клубах ДОСААФ начали работать секции П. с. С 1958 проводятся чемпионаты СССР по П. с., а с 1971 — соревнования на Кубок СССР. В 1959 создана Федерация П. с. СССР. В 1961 П. с. включён в Единую всесоюзную спортивную классификацию, а с 1962 лицам, добившимся высоких результатов в П. с., присваивается звание «Мастер спорта СССР». В 1965 Федерация П. с. СССР принята во Всемирную конфедерацию подвод. деятельности (КМАС). Со времени первого чемпионата Европы 1967 сов. спортсмены неизменно побеждают во всех чемпионатах континента и в др. крупных междунар. соревнованиях. В 1973 сборная команда СССР выиграла 1-й чемпионат мира по подвод. ориентированию. Успешным был дебют сов. спортсменов и на 1-м чемпионате мира по скоростным видам П. с. (1976), на котором сборная команда СССР заняла 1-е место, завоевав из 23 комплектов разыгрываемых наград 19 золотых, 11 серебряных и 4 бронзовые медали и установив при этом



Спортсмены-подводники на занятиях.

6 мировых рекордов. С момента начала регистрации мировых рекордов по П. с. (1968) сов. спортсмены св. 150 раз обновляли их. К 1978 им принадлежит 17 из 21 мирового рекорда в скоростном плавании. Наибольших успехов в чемпионатах СССР, Европы и мира добивались: И. В. Авдеева, Н. П. Турукало, А. М. Салмин, В. А. Загозин, С. И. Трупёв, С. Н. Меньшикова, Т. Н. Антонова, А. П. Сергин, М. А. Крюков, В. Е. Маланин, Е. В. Полищук, А. Г. Носов и др. Вопросы П. с. освещаются в сборнике ДОСААФ «Спортсмен-подводник». За рубежом П. с. наиболее развит в ГДР, ВНР, ЧССР, Франции, Италии, Югославии, Швейцарии, Швеции. Всего в КМАС входят нац. федерации 52 стран (1977).

Лит.: Хохлов В. И. и др. Тренировка подводного пловца. М., 1976; Тюрин В. И. Внимание, глубина! М., 1974; Мазуров И. В. Подготовка подводного пловца. М., 1972; Курилов П. А. Спускаясь в подводный мир. М., 1970; Серебрянский П. П. Техника подводного спорта. Л., 1969; Печатин А. А. и др. Человек под водой. (Изд. 3-е). М., 1967; Справочник пловца-подводника. Изд. 2-е. М., 1977; Беккер К. Немские морские диверсanty во второй мировой войне. Пер. с нем. М., 1958.

Б. И. Чистяков.

ПОДВОДНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ВЗРЫВ, взрыв ядерного заряда, произведённый в воде на определ. глубине. При этом возникает область высоких температур и давлений, что приводит к образованию парогазового пузыря. В результате его быстрого расширения образуется мощная подвод. ударная волна, распространяющаяся со скоростью в 4—5 раз большей, чем ударная волна в воздухе. Отражение подвод. ударной волны от свободной поверхности воды вызывает образование над эпицентром взрыва водяного купола высотой

неск. сотен м. С выходом пароголового пузыря на поверхность водяной купол превращается в водяной столб, увенчанный клубящимся радиоактивным конденсат. облаком. Водяной столб наз. взрывным султаном, высота его над уровнем воды может достигать 1—2 км и более, диаметр у основания—неск. сотен метров. При разрушении взрывного султана у его основания образуется радиоактивное облако, состоящее из водяных капель и брызг, наз. базисной волной. Эта волна, распространяясь радиально, через некоторое время отрывается от поверхности воды, поднимается вверх и, сливаясь с конденсат. облаком султана, принимает вид слоисто-кучевого облака, из которого выпадает радиоактивный дождь. Радиальное расширение газового пузыря и разрушение взрывного султана вызывают также образование поверхностного бора — кольцевого водяного вала с крутым обрушивающимся фронтом, превращающимся при удалении от эпицентра в гравитационную волну. В результате разрушения султана и колебаний воды в р-не взрыва на поверхности воды возникают последующие гравитационные волны. Высота первой гравитационной волны может достигать 20—30 м, последующих — 3—5 м и более. Гравитационные волны распространяются на неск. десятков километров. Выход на поверхность подвод. ударной волны, а затем газового пузыря приводит к образованию серии ударных волн в воздухе, но меньшей интенсивности, чем при *воздушном ядерном взрыве*. Подвод. ударная волна, соприкасаясь с дном водоёма, порождает отраж. ударную волну в воде и серию сейсмических волн (продольную, поперечную, поверхностную) в грунте дна. Последние в свою очередь могут генерировать в воде волны сейсмич. происхождения (головную, боковую, донную). При подвод. взрыве вблизи дна или на мелководье в грунте водоёма образуется воронка. В этом случае в воздух дополнительно выбрасывается большое кол-во радиоактивного грунта.

При П. я. в. поражение кораблей, гидротехн. сооружений, причалов и др. объектов на побережье вызывается ударной подвод. волной, возд. волной, взрывным султаном, базисной волной, поверхностным бором, гравитационными и сейсмич. волнами. Радиационное поражение людей обуславливается действием излучений из облака взрывного султана (гамма-излучения) и базисной волны. П. я. в. вызывает сильное радиоактивное заражение атмосферы и находящихся в зоне выпадения радиоактивных осадков кораблей, участков побережья и береговых объектов. Источниками заражения в осн. являются продукты деления, к-рые выпадают в виде дождя и твёрдых аэрозольных частиц.

Лит.: Иванов А. И., Науменко И. А., Павлов М. П. Ракетно-ядерное оружие и его поражающее действие. М., 1971; Действие ядерного оружия. Пер. с англ. Изд. 2-е. М., 1965. Е. П. Шубин.

ПОДВОДНЫХ ЛОДОК БРИГАДА СЕВЕРНОГО ФЛОТА Краснознаменная, ордена Ушакова 1-й степени, сформирована в февр. 1938. Первоначально в бригаду входили дивизион ПЛ типа «Д» («Декабрист») и дивизион ПЛ типа «Щ» («Щука»). В 1939 в её состав были включены 2 дивизиона ПЛ типов «Щ» и «М» («Малютка»). В начале Великой Отечеств. войны бригада

была усилена неск. ПЛ типов «Л» («Ленинец»), «С» («Сталинец») и «К» («Крейсерская») и стала наиболее крупным соединением ПЛ Сев. флота. В 1942—44 она пополнялась ПЛ с др. флотов и ПЛ, построенными на добровольные взносы трудящихся и средства, заработ. на субботниках комсомольцами и молодёжью Новосибирской, Челябинской и Ярославской обл. Во время войны ПЛ бригады активно действовали на коммуникациях пр-ка, срывали его воинские перевозки в Баренцевом м., прикрывали союзные конвои от ударов вражеских надвод. кораблей. Содействуя войскам Карельского фронта, бригада высаживала развед. группы на побережье пр-ка, вела разведку и выполняла др. задачи. Её действия отличались новаторством в тактике. Бригада первой в ВМФ СССР начала выполнять торпедные атаки с использованием только гидроакустич. средств наблюдения. Её ПЛ систематически совершали дерзкие прорывы в фьорды, порты и к местам укрытых стоянок кораблей пр-ка, наносили по ним внезапные торпедные удары и скрытно осуществляли минные постановки; смело всплывали на поверхность моря и топили транспорты и корабли пр-ка арт. огнём.

Во время войны ПЛ бригады самостоятельно и во взаимодействии с др. силами флота потопили 158 транспортов, повредили 18 транспортов пр-ка, уничтожили 56 его боевых кораблей. За образцовое выполнение заданий командования и боевые отличия бригада была награждена орденом Красного Знамени (24 июля 1943), за высокое воинское мастерство, проявленное в боях на море, а также за храбрость и мужество лич. состава — орденом Ушакова 1-й степени (3 нояб. 1944). Большинство ПЛ бригады награждены орденом Красного Знамени, многим ПЛ присвоено гвардейское звание. Весь лич. состав бригады награждён орденами и медалями. Ком-рам дивизионов ПЛ И. А. Колышкину, М. И. Гаджиеву и И. Ф. Кучеренко, ком-рам ПЛ Н. А. Лунину, В. Г. Старикову, И. И. Фисановичу, Г. И. Щедрину присвоено звание Героя Сов. Союза.

Во время Великой Отечеств. войны бригадой командовали: контр-адм. Н. И. Виноградов (июнь 1941 — февр. 1943); кап. 1 ранга, с нояб. 1944 контр-адм. И. А. Колышкин (февр. 1943 — до конца войны).

В. М. Дубровский.

ПОДВОЗ МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ в вооружённых силах, процесс доставки *материальных средств* войскам (силам) в целях создания запасов, восполнения расхода и потерь. Является важнейшим видом *тылового обеспечения*. П. м. с. включает: подготовку грузов к перевозке, погрузку их на *транспортные средства*, транспортировку от мест хранения (производства, заготовок, ремонта) до пунктов назначения и выгрузку. Бесперебойность П. м. с. обеспечивается чётким его планированием, приближением баз и складов с запасами материальных средств к войскам и пунктам базирования, использованием всех видов транспорта, механизацией погрузочно-разгрузочных работ, а также постоянным содержанием в рабочем состоянии путей подвоза, организацией их охраны и обороны.

В Сов. Вооруж. Силах П. м. с. организуют зам. командующих (ком-ров) по тылу и штабы тыла всех степеней. Они определяют общий объём подвоза и планируют его по группировкам войск (сил) в соответствии с их задачами и материальными потребностями, распределяют подвоз по видам транспорта и организуют согласов. работу всех служб, участвующих в его осуществлении. В зависимости от обстановки материальные средства могут подвозиться до соединений и частей без перегрузки, минуя промежуточные базы и склады.

И. И. Куш.

ПОДВОЙСКИЙ Николай Ильич [4(16).2. 1880, с. Кунашовка, ныне Нежинского р-на Черниговской обл., — 28.7.1948, Москва], советский парт. и воен. деятель. Чл. КПСС

с 1901. С 1894 учился в Черниговской духовной семинарии, за участие в революц. движении исключён из неё в 1901. В 1901—1905 учился в Демидовском юрид. лицее в Ярославле. В 1904—1905 пред. большевистского студенческого к-та и чл. Ярославского к-та РСДРП. В 1905 один из руководителей стачки текстиль-



щиков и Совета рабочих депутатов в Иваново-Вознесенске; организатор боевых дружин рабочих Ярославля; во время вооруж. столкновения рабочих с полицией был тяжело ранен. В 1906—07 в эмиграции в Германии, Швейцарии. Вернувшись в Россию, работал в Петербургской, затем в Костромской и Бакинской организациях большевиков. За революц. деятельность неоднократно подвергался арестам. В 1907—08 один из руководителей легального парт. изд-ва «Зерно» в Петербурге. В 1910—14 участвовал в организации и издании газ. «Звезда» и «Правда». В 1915—16 редактор журнала «Вопросы страхования», чл. финанс. комиссии Рус. бюро ЦК РСДРП. Участник Февр. революции 1917. Был чл. первого легального Петрогр. к-та РСДРП(б), деп. Петрогр. совета, руководитель Воен. организации при Петрогр. к-те большевиков. Редактор газ. «Солдатская правда», «Рабочий и солдат», «Солдат». Пред. Всерос. бюро фронтовых и тыловых воен. организаций при ЦК РСДРП(б); один из создателей Красной Гвардии. Делегат 7-й (Апрельской) конференции и 6-го съезда партии, на к-ром выступал с докладом о работе Воен. организации. П. — один из активных организаторов Окт. вооруж. восстания. Был чл. Петрогр. ВРК, его Бюро и операт. тройки по руководству Окт. восстанием, а в дни восстания — пред. ВРК и одним из руководителей штурма Зимнего дворца. Будучи командующим Петрогр. воен. округом, активно участвовал в ликвидации мятежа Керенского — Краснова, проявил при этом большие организаторские способности. В нояб. 1917 — марте 1918 нарком по воен. делам РСФСР. С янв. 1918 одновременно пред. Всерос. коллегии по организации и формированию Сов. Армии. С марта 1918 чл. Высшего воен. совета, а затем пред.

Высшей воен. инспекции; чл. РВС Республики (сент. 1918 — июль 1919), одновременно наркомвоенмор Украины (янв. — сент. 1919). В окт. 1919 — мае 1921 чл. РВС 7-й армии Зап. фронта, в янв. — марте 1920 — 10-й армии Кавк. фронта. В качестве нач-ка Всевобуча и частей особого назначения (1919—23) внёс значит. вклад в их создание, обучение и политич. воспитание лич. состава. В 1920—1923 был пред. Высшего совета физ. культуры. С 1924 на парт. и сов. работе. С 1935 персональный пенсионер. На 13—15-м съездах партии избирался чл. ЦКК. Награждён орденом Красного Знамени.

Соч.: Первый Совет рабочих депутатов. (Иваново-Вознесенский — 1905 г.). М., 1925; Красная гвардия в Октябрьские дни. (Ленинград и Москва). М. — Л., 1927; Ленин в 1917 году. (Из воспоминаний). М., 1957; Год 1917. М., 1958.

Лит.: Тарасов Е. П. Николай Ильич Подвойский. (Очерк воен. деятельности). М., 1964; Лейберов И. П. Пламенный солдат революции (Н. И. Подвойский). М., 1962.

ПОДГОТОВКА ВОЙСК (сил) к выполнению боевой задачи, комплекс мероприятий, обеспечивающих своевременную готовность войск (сил) к боевым действиям. Является частью *подготовки операции* (боя). Проводится командующими (ком-рами), штабами, политорганами, нач-ками родов войск, спец. войск и служб. Включает: укомплектование соединений (частей, подразделений), кораблей лич. составом, вооружением и воен. техникой; доведение запасов материальных средств в войсках (силах) до установл. норм; подготовку оружия и воен. техники к боевым действиям: ремонт, усиление проходимости гусеничных и колёсных машин, увеличение запаса хода; доведение боевой задачи до лич. состава и его подготовку к выполнению этой задачи.

Объём, содержание и порядок П. в. (сил) определяются указаниями командующего (ком-ра). При этом учитываются характер предстоящих действий войск (сил), такт, приёмы и способы действий пр-ка, физико-геогр. условия р-на предстоящих боевых действий, время, отведённое на подготовку боевых действий, а также обученность и наличие боевого опыта у лич. состава, специфика применения вида вооруж. сил, рода войск, спец. войск в операции (бою). Напр., подготовка подразделений и частей к десантированию может включать экипировку лич. состава, укладку парашютов, подготовку воен. техники и вооружения, погрузку боевой техники на платформы, установку вооружения и материальных средств в парашютно-десант. тару и подготовку их к погрузке в самолёты, проведение тренировочных занятий.

П. в. (сил) к выполнению боевой задачи проводится скрытно от разведки пр-ка. Это достигается *маскировкой* проводимых мероприятий и осуществлением их на широком фронте в глубине расположения своих войск, что исключает наземное наблюдение пр-ка и затрудняет его возд. разведку. П. М. Петрусь.

ПОДГОТОВКА КОСМОНАВТОВ, комплексный процесс формирования, поддержания и совершенствования профессиональных знаний, навыков и качеств, необходимых членам экипажей пилотируемых космических аппаратов (КА). Профессия космонавта (в США — астронавта) возникла с проникновением человека

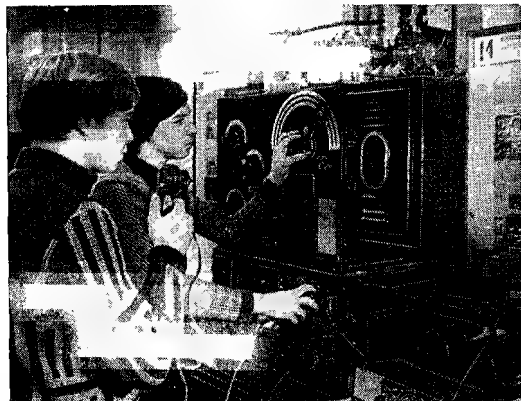
в космическое пространство и появлением новой области науки и техники — космонавтики. Эту профессию отличают своеобразные условия трудовой деятельности как в ходе космич. полётов (ограниченность рабочих объёмов, невесомость, гиподинамия, искусств. климат, перегрузки и т. п.), так и в период подготовки (тренировки к воздействию специфич. факторов полёта, целенаправленная физ. подготовка, поддержание высокого уровня психофизиологич. состояния организма и т. п.). П. к., как правило, осуществляется в 2 этапа: 1-й этап — общекосмическая подготовка, 2-й — непосредственная подготовка к конкретному полёту. Ком-ров КА готовят обычно из числа опытных лётчиков, имеющих высшее образование, опыт самостоят. полётов на реактивных самолётах (прежде всего лётчиков-испытателей); бортинженеров — из числа высококвалифицир. специалистов с высшим техн. образованием и опытом работы в близких отраслях науки и техники (лётную подготовку они проходят в процессе П. к.). Исследователей готовят с учётом специфики и опыта их предыдущей работы и др. показателей (в интересах проведения конкретных полётов).

Техн. оснащение базы П. к. включает: лабораторные средства подготовки, предназначенные для закрепления профес. знаний, проведения испытаний и исследований; средства лётной и парашютной подготовки (совр. самолёты различ. типов и вертолёты), а также наземные (комплексные и специализированные) и лётные тренажёры, необходимые для совершенствования психофизиологич. качеств космонавтов; функциональные макеты КА, предназначенные для отработки профес. навыков и умений; имитаторы особых условий космич. полёта; стенды и установки для проведения медико-биол. подготовки и др. средства.

Процесс подготовки астронавтов в США строится в основном на тех же принципах, что и П. к. в СССР, и обеспечивается аналогичными техн. средствами.

Лит.: Каманин Н. П. Лётчики и космонавты. М., 1971; Гагарин Ю. А., Лебедев В. И. Психология и космос. Изд. 3-е. М., 1976; Титов Г. С. Голубая моя планета. Изд. 2-е. М., 1977; Леонов А. А., Лебедев В. И. Психологические особенности деятельности космонавтов. М., 1971; Особенности деятельности космонавта в полете. М., 1976; Николаев А., Егупов С. Морально-психологическая подготовка космонавтов. — «Авиация и космонавтика», 1974, № 3; Шаталов В. 15 лет в космосе. — «Авиация и космонавтика», 1976, № 4; Карпов Е., Бодров В. Режим труда и отдыха космонавтов. — «Авиация и космонавтика», 1973, № 5.

ПОДГОТОВКА МОЛОДЕЖИ К ВОЕННОЙ СЛУЖБЕ в СССР, комплекс мероприятий, проводимых различными государственными и общественными организациями в целях обучения молодёжи допризывного и призывного возрастов военному делу. Согласно Закону СССР о всеобщей воинской обязанности 1967 в комплекс мероприятий по П. м. к в. с. входят: начальная военная подготовка с юношами допризывного и призывного возрастов без отрыва от производства и учёбы; подготовка специалистов для Вооруж. Сил из числа юношей, достигших 17-летнего возраста, проводимая в учеб. организациях ДОСААФ СССР и в системе проф.-техн. образования; военно-патриотич. воспитание; физическая подготовка; лечебно-оздоровительные мероприятия.



Допризывники на занятиях в радиоклубе.

П. м. к в. с. проводится под руководством Мин-ва обороны СССР при активном участии органов народного и проф.-техн. образования, ВЛКСМ, ДОСААФ и др. организаций. Непосредственную ответственность за П. м. к в. с. несут руководители учебных заведений, предприятий, учреждений, организаций и колхозов.



Парад участников 2-й Всесоюзной финальной игры «Орлёнок», Горький. 1976.

Лит.: Закон СССР о всеобщей воинской обязанности. М., 1974; Подготовка к военной службе учащихся старших классов средних школ. М., 1977; Васютин Ю. С. Почетный долг, священная обязанность. М., 1976; Военно-патриотическое воспитание. Гражданская оборона. Метод. рекомендации. М., 1977; Военно-патриотическое воспитание призывной молодежи. Сборник. М., 1975; Осадчая А. П., Сенцакая И. С. Истоки мужества. М., 1975; Молодежь о Советских Вооруженных Силах. Рек. указ. лит. М., 1975. См. также лит. при ст. Начальная военная подготовка, Оборонно-массовая работа.

ПОДГОТОВКА ОПЕРАЦИИ (б о я), комплекс мероприятий, проводимых командующими (командирами), штабами, партийно-политическими органами, начальниками родов войск, специальных войск и служб, а также войсками (силами) по организации и всестороннему обеспечению операции (боя). Важнейшими мероприятиями по П. о. (бою) являются: принятие решения (см. *Решение на операцию*); постановка боевых задач войскам (силам); планирование операции (боя); организация взаимодействия; подготовка войск (сил) к выполнению боевой задачи; организация огневого (в условиях ядерной войны — и ядерного) поражения пр-ка (см. *Огневая подготовка, Система огня*), проведение партийно-политической работы; создание необходимой группировки войск (сил) и подготовка исходного

района для наступления (в обороне — районов, участков и полос обороны); организация всех видов обеспечения (см. *Обеспечение боевых действий*) и *управления войсками* (силами).

Содержание и объём мероприятий по П. о. (боя) обуславливаются обстановкой, поставленными задачами и сроками готовности войск (сил) к их выполнению (см. *Календарный план*). П. о. (боя) проводится скрытно, с поддержанием постоянной боеготовности войск (сил). Осн. мероприятия по планированию могут осуществляться последовательно или параллельно (почти одновременно) в нескольких инстанциях.

В. С. Винников.

ПОДГОТОВКА СРЕЛББЫ, мероприятия, проводимые в соединениях, частях, подразделениях, на кораблях в целях обеспечения готовности огневых средств к эффективному выполнению огневых задач. Объём и содержание П. с. зависят от особенностей стрельбы каждого вида оружия, а также от наличия времени. Общими мероприятиями П. с. являются: разведка и определение координат целей; определение координат места расположения огневых средств (огневой позиции); метеорологическая подготовка, имеющая целью учёт метеорологических условий, влияющих на точность стрельбы; баллистическая подготовка; технич. подготовка, обеспечивающая надёжность действия оружия и боеприпасов, а также определение установок прицельных приспособлений для стрельбы по данной цели (см. также *Исходные данные для стрельбы, Топогеодезическая привязка*).

ПОДГОТОВКА ТЕАТРА ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ, система инженерных, технических, организационных и др. мероприятий, проводимых на театре военных действий (ТВД) в целях обеспечения организованного вступления вооруж. сил или части их в войну и успешного ведения военных действий. Является составной частью комплекса мероприятий по подготовке тер. страны (коалиции стран) в воен. отношении. П. ТВД осуществляется одновременно, в мирное время, и продолжается в ходе войны.

Содержание и объём мероприятий по П. ТВД меняются с развитием воен. техники и вооружения, изменением характера и способов ведения войны. В древности П. ТВД сводилась к возведению вдоль границ гос-ва погранич. укрепл. линий в виде земляных валов, каменных башен и стен, к-рые строились с целью преградить пути вторжения пр-ка в страну (см. *Прикрытие государственной границы*).

В 18 в. в Европе широкое распространение получила заблаговрем. подготовка вблизи границ т. н. магазинов, т. е. складов, из к-рых войска получали всё необходимое (см. *Магазинная система снабжения*). Они прикрывались специально создаваемыми крепостями. Армия, имевшая только гужевого транспорт для снабжения войск, была привязана к магазинам, от к-рых она не могла отрываться более чем на 2—3 сутокных перехода. Поэтому заблаговрем. создание магазинов и прикрывавших их крепостей являлось важнейшим мероприятием П. ТВД.

Перед 1-й мировой войной содержание П. ТВД значительно расширилось. Оно включало постройку долговрем. укреплений в непо-

средств, близости от границы в виде крепостей, создание баз для заблаговрем. накопления материальных средств, постройку сети жел. и шос. дорог, военно-мор. баз, оборудование позиций стационарных и подвижных арт. батарей береговой обороны, наведение линий связи. Проводились некоторые мероприятия в целях обеспечения действий авиации. Под прикрытием крепостей предполагалось проводить отмобилизование и стратег. развёртывание вооруж. сил для ведения ими последующих воен. действий. Крепости предназначались также для того, чтобы совместно с полевыми войсками не допустить вторжения крупных сил пр-ка в глубь страны (см. *Крепостной район*).

После 1-й мировой войны П. ТВД претерпела существ. изменения. На смену системе крепостей, характерной для кон. 19 — нач. 20 в., пришли *укрепленные районы* (УР). Они состояли из неск. оборонит. позиций (полос) с долговрем. огневыми сооружениями (ДОС) и сооружениями полевой фортификации и имели большую протяжённость по фронту и значит. глубину. Так, «линия Мажино», например, включала ряд УР общей протяжённостью 400 км (см. *Мажино линия*). УР с долговрем. огневыми сооружениями были созданы вдоль зап., юж. и вост. границ Сов. Союза. Наряду с созданием УР подготовка ТВД включала развитие и стр-во жел. и автомоб. дорог, аэродромной сети, создание военно-мор. баз и пунктов базирования военно-мор. флота, оборудование позиций для береговых зенит. батарей, постов наблюдения, командных пунктов, подготовку системы связи, баз и складов материально-техн. средств, проведение навигац., гидрограф., метеоролог. и топогеодезич. мероприятий.

Появление ракетно-ядерного оружия, непрерывное возрастание боевых возможностей обычных средств поражения и техн. оснащённости вооруж. сил, а также наличие у противоборствующих коалиций гос-в в мирное время мощных боеготовых группировок привели к тому, что П. ТВД стала ещё более сложной, трудоёмкой и дорогостоящей. Большое внимание П. ТВД уделяется в странах блока НАТО. Она охватывает не только пригран. зону, но и всю тер. театра и проводится в тесной увязке с мероприятиями по подготовке экономики гос-в к обеспечению вооруж. сил всем необходимым для ведения боевых действий и защите населения от средств массового поражения (см. также *Инфраструктура*).

Лит.: Фрунзе М. В. Фронт и тыл в войне будущего. — Избр. произведения. М., 1977; Карбышев Д. М. Избранные научные труды. М., 1962; Военная стратегия. Изд. 3-е. М., 1963; Лаговский И. А. Н. Стратегия и экономика. Изд. 2-е. М., 1961; Коханов Н. И. Инженерная подготовка Государств к обороне. М. — Л., 1928; Васильев В. Совершенствование инфраструктуры НАТО. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1976, № 3. В. В. Соловьёв.

ПОДГОТОВКА ШТАБА, обучение личного состава и подразделений штаба выполняемым на него задач по управлению войсками (силами) в мирное и военное время. Является одним из элементов, определяющих боевую готовность войск (сил). «Некомпетентность офицеров, — писал Ф. Энгельс, — нигде не приносит столько вреда, как на штабной службе» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 11, с. 456). П. ш. включает самостоят. подготовку офицеров и подготовку подразделений

штаба (отделений, отделов, управлений), а также слаживание штаба в целом как органа управления. В этих целях офицеры штаба постоянно совершенствуют свои знания и навыки, с ними проводятся занятия по *командирской подготовке, штабные тренировки, учения*.

Самостоят. подготовка офицеров штаба предполагает изучение уставов, руководств, теоретич. трудов, периодич. воен. литературы, опыта войн, выполнение заданий по разработке отд. теоретич. вопросов, оперативно-такт. задач и др. В ходе командирской подготовки обеспечивается последовательное наращивание знаний, постоянное совершенствование навыков в выполнении функций, обязанностей по управлению войсками (силами): сбор, изучение и доклад данных обстановки, производство оперативно-такт. расчётов с использованием средств механизации и автоматизации; разработка документов по планированию и обеспечению операции (боя); доведение боевых задач до подчинённых; организация пунктов управления, связи, комендантской службы и др.

На штабных тренировках осваиваются задачи отделения, отдела, управления и штаба в целом, методы совместной работы в различ. условиях обстановки, в т. ч. по достижению взаимозаменяемости и чёткого взаимодействия между ними.

На различ. учениях, особенно с войсками, совершенствуется слаженность в работе штабов как органов управления войсками. На учениях широко практикуется постановка реальных похем работе радиоэлектронных средств, вывод из строя отд. элементов (звеньев) системы управления. При решении задач используются штат. средства передвижения, связи; весь состав штаба и др. органов управления соответствующим образом экипируется и распределяется по пунктам управления.

П. ш. планируется и проводится на основе приказов и директив вышестоящих нач-ков, планов боевой (операт.) подготовки. При этом учитывается уровень подготовки офицеров, слаженность штаба в работе и др. факторы. Ком-р (командующий) определяет цели и др. исходные данные для П. ш. Он лично проводит наиболее важные занятия, штабные тренировки. Нач-к штаба несёт ответственность за П. ш. Он руководит планированием всех видов занятий, организует их проведение, руководит разработкой учеб. материалов для проведения занятий по П. ш.; лично проводит занятия с офицерами штаба и совместные штабные тренировки, ведёт учёт результатов обучения, докладывает о них ком-ру (командующему) и вышестоящему штабу.

Вышестоящий штаб проводит контрольно-проверочные занятия (учения) в целях определения уровня подготовки офицеров, отделений (отделов, управлений) штаба, их слаженности в работе, правильности построения системы подготовки. Сколоченность штаба как органа управления войсками в целом проверяется обычно в ходе инспекторских проверок.

П. П. Товстуха.

ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ СИЛЫ И СРЕДСТВА, подразделения, части, соединения, назначенные старшим начальником для выполнения боевых задач в интересах тех подразделений (частей, соединений, объединений) сухо-

путных войск (сил флота), которые решают основные задачи в бою (операции). П. с. и с., в отличие от *приданных сил и средств*, оставаясь в подчинении своих прямых нач-ков, выполняют боевые задачи, поставленные ком-рами (командующими) поддерживаемых подразделений (частей, соединений, объединений). Старший нач-к при назначении П. с. и с. указывает: какие подразделения (части, соединения, объединения) поддержать; время (период) поддержки или при выполнении каких боевых задач осуществлять поддержку; расход боеприпасов (для авиации — отпускаемый лётный ресурс) и др. вопросы, необходимые для решения предстоящих боевых задач.

ПОДДОН (воен.), 1) устройство на нижнем станке арт. орудия в виде опорного основания (обычно тарельчатого типа) с домкратом. С помощью последнего орудие при переводе в боевое положение вывешивается на П., вследствие чего значительно улучшается его устойчивость при выстреле. У некоторых орудий П., кроме того, позволяет вести круговой обстрел;

2) деталь арт. снаряда, предназнач. для ведения его активной части по каналу ствола. П. широко применяются в *подкалиберных снарядах*; изготавливаются из сталей, алюминиевых или магниевых сплавов и пластмасс. Нарушение крепления П. с активной частью снаряда (и его отделения) происходит при вылете из канала ствола под воздействием центростремительных сил и сил сопротивления набегающего потока воздуха;

3) нижняя (донная) часть арт. сборной или частично сгорающей *гильзы*. П. могут быть цельнотянутые (полученные из заготовок пресованием) и сборные из деталей. Изготавливаются П. из латуни, малоуглеродистой стали и пластмасс;

4) нижняя (опорная) деталь инструмента для изготовления шашек взрывчатого вещества методом прессования;

5) устройство для размещения десантируемых снабженческих грузов небольшой массы (см. *Воздушно-десантная техника*).

«ПОДЕННАЯ ЗАПISКА» Петра I, военно-историческое произведение о *Северной войне 1700—21*. Черновики «П. з.» составили в архиве Петра I восемь тетрадей; в пяти из них имеются собственноручные пометки Петра I. Полностью оработанные записки он не успел. Дальнейшей подготовкой их к изданию по указанию Екатерины II занялся историк и публицист М. М. Щербатов. Исследовав и обобщив документы архива Петра I, он издал в 1770—72 в Петербурге книгу под назв. «Журнал или поденная записка блаженныя и вечнодостойныя памяти государя императора Петра Великого с 1698 года, даже до заключения Нейштатского мира. Напечатан с обретающихся в кабинетной архиве списков, правленных собственною рукою его императорского величества». Публикация состоит из двух частей. Первая включает записки, подгот. Петром I, и охватывает период 1698—1715. В ней рассказывается, в частности, о роспуске стрелецких полков и создании регулярной армии нового образца; сообщается о начале комплектования армии на основе новой, рекрутской системы; отмечается, что для подготовки воен. кадров началось печатание переводных книг по арт-и,

инж. делу, механике, истории и т. д. Осн. место в этой части труда занимает разбор хода боевых действий в Северной войне. Подробно описываются сражения, приводятся многочисленные данные о составе сил противоборствующих сторон, о потерях, захвач. трофеях и пленниках, показываются недостатки, причины поражений рус. армии, особенно под Нарвой, описано взятие ряда крепостей — Нотебурга (Орешка), Дерпта (Тарту), Нарвы, Риги, Выборга и других. Рассмотрены сражения у Лесной, под Полтавой, важные мор. сражения. Показано отношение Петра I к ген. сражению как ответств. моменту в ходе всей войны. В книге имеются интересные данные о создании рус. ВМФ, росте численности и боевой мощи рус. регулярной армии в ходе войны со шведами. Во второй части труда отмечены события, происходившие с 1 янв. 1715 во внутр. и междунар. жизни Рус. гос-ва, здесь же более подробно описываются ранее указанные события. В этой части приведено много подлинных документов. «П. 3.» является ценным источником изучения воен. событий, в к-рых участвовала Россия, и воен. реформ Петра I.

Лит.: Бескровный П. Г. Очерки военной историографии России. М., 1962, с. 42—45.

ПОДЗЕМНО-МИННАЯ БОРЬБА, см. *Минная война*.

ПОДЗЕМНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ВЗРЫВ, ядерный взрыв на некоторой глубине от поверхности земли с выбросом или без выброса грунта (камуфлетный). В первом случае, при неглубоком П. я. в., прорвавшиеся наружу газы поднимают с собой раздробл. грунт, частично расплав. и перемешанный с радиоактивными веществами. Образующееся радиоактивное облако в отличие от грибовидного облака назем. или возд. взрыва имеет более темную окраску и форму, напоминающую опрокинутый конус. Достигнув макс. высоты (неск. сотен м), грунт начинает опускаться на поверхность земли. При этом у поверхности земли образуется клубящееся кольцевое облако пыли. Радиальный разброс грунта приводит к образованию воронки выброса. Часть поднятого грунта попадает в воронку, уменьшая её глубину; остальная часть падает за пределами воронки и по её периметру образует навал. Размеры воронки зависят от мощности, глубины взрыва и типа грунта.

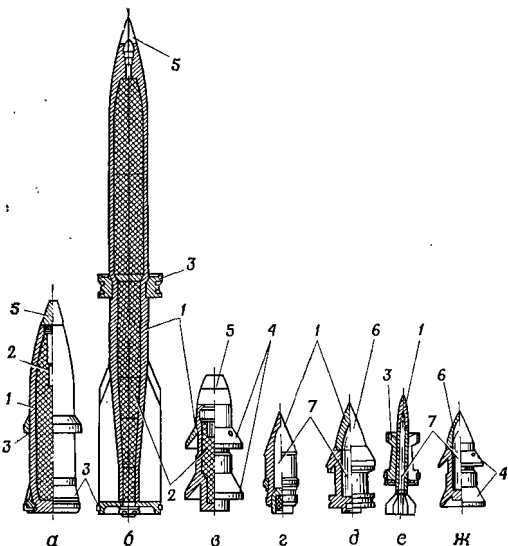
При П. я. в. с выбросом грунта образуется возд. ударная волна, давление в к-рой уменьшается с увеличением глубины взрыва; степень радиоактивного заражения местности в неск. раз выше, чем при наземном взрыве. По мере увеличения глубины взрыва кол-во радиоактивных веществ, выбрасываемых в атмосферу, вначале повышается, а потом уменьшается.

Световое излучение полностью поглощается грунтом. При П. я. в. на большой глубине вокруг центра взрыва под влиянием высокого давления (порядка 10^{12} Па) образуется сферич. полость и возникает ударная волна в грунте. На небольшом расстоянии от центра взрыва ударная волна в грунте превращается в волну сжатия, к-рая является осн. поражающим фактором глубокого П. я. в. В момент выхода волны сжатия на поверхность земли грунт поднимается в виде купо-

ла. При П. я. в. образуются *сейсмозрывные волны*, к-рые вызывают горизонтальные и вертикальные колебания грунта. П. я. в. могут применяться для создания заграждений и разрушения высокопрочных сооружений, а также в мирных целях при сооружении шахт, каналов, подземных ёмкостей и т. д.

А. Д. Москалёв.

ПОДКАЛИБЕРНЫЙ СНАРЯД, арт. снаряд основного назначения, имеющий диаметр поражающей части меньше калибра орудия, для стрельбы из к-рого он предназначен. Для правильного ведения по каналу ствола П. с. снабжается ведущим устройством, соответствующим калибру орудия. Уменьшение калибра П. с. приводит к уменьшению его массы по



Подкалиберные снаряды: а — дальнобойный осколочно-фугасный; б — оперённый дальнобойный осколочно-фугасный; в — осколочно-фугасный к противотанковой пушке с коническим каналом ствола; г — бронебойный обтекаемой формы; д — бронебойный катушечной формы; е — бронебойный оперённый; ж — бронебойный к пушке с коническим каналом ствола (1 — корпус; 2 — разрывной заряд; 3 — отделяющиеся ведущие устройства; 4 — обжимающиеся ведущие устройства; 5 — взрыватель; 6 — баллистический наконечник; 7 — бронебойный сердечник).

сравнению с калиберным снарядом, что позволяет получить при данном калибре орудия значительно большую начальную скорость. Кроме того, у П. с. после отделения в полёте ведущих устройств уменьшается площадь поперечного сечения снаряда, что приводит к улучшению его баллистического коэффициента. Благодаря наличию этих свойств у П. с. можно получить значительно большую (до 2 раз) макс. дальность стрельбы, дальность прямого выстрела, резко уменьшить время полёта до цели, повысить бронепробиваемость и вероятность поражения подвижных целей (самолётов, танков и др.) по сравнению с обычными снарядами. Устройство различ. П. с. приведено на рис. В зависимости от способа обеспечения устойчивости в полёте П. с. разделяются на вращающиеся (рис. а, в, г, д, ж) и оперённые (рис. б, е). Оперённые П. с. при соответствующей конструкции ведущих устройств могут выстреливаться как из гладкоствольных, так и из нарезных орудий. Веду-

щие устройства изготавливаются из лёгких металлов или полимерных материалов. Они делятся на неотделяемые в полёте (рис. г, д), отделяемые после вылета из канала ствола (рис. а, б, е) и обжимаемые при движении по каналу ствола (рис. в, ж). Неотделяемые ведущие устройства обычно применяются в броневых П. с. и разрушаются при ударе о броню, а поражение наносит броневой сердечник, изготовленный из металла высокой плотности и твёрдости, напр. из карбида вольфрама с примесью никеля. П. с. такой конструкции нашли широкое применение во 2-й мировой войне. Однако они имели существенный недостаток: из-за большого баллистич. коэффициента в полёте быстро теряли скорость и на траектории фактически являлись калиберными снарядами, а П. с. становились лишь при ударе о броню. В совр. условиях их заменили оперённые бронебойные П. с. с отделяемыми ведущими устройствами (рис. е), к-рые, имея значит. большую скорость встречи с целью, длину и относительную массу (по отношению к кубу калибра ствола), обладают мощным ударным действием по броне. Впервые конструкция П. с. была предложена проф. Е. А. Беркаловым в 1917 для значит. увеличения дальности стрельбы. В нач. 1930 при отстреле опытных П. с. из крупнокалиберных мор. пушек им была получена дальность стрельбы 99 км. В период Великой Отечеств. войны в Сов. Армии состояли на вооружении 37-, 45-, 57-, 76- и 85-мм бронебойные П. с. (см. также *Бронебойный снаряд, Поддон*).

Б. А. Каплунов.

ПОДКРЕПЛЕНИЕ, воинское формирование, используемое для усиления, помощи войскам, действующим на угрожаемом направлении. Для П. привлекаются резервы, отряды и части, перебрасываемые с менее ответственных участков или подходящие к р-ну боевых действий из глубины. В офиц. документах Сов. Армии термин не применяется.

ПОДЛАС Кузьма Петрович [29. 10 (10. 11). 1893, дер. Душатино, ныне Брянской обл., - 25. 5. 1942], советский военачальник, ген.-лейтенант (1941). Чл. КПСС с 1918. В Сов.



Армии с 1918. Окончил Петрогр. совкомкурсы (1918), курсы «Выстрел» (1925) и курсы усовершенствования высшего состава при Воен. академии им. М. В. Фрунзе (1930). На воен. службе с 1914. Участник 1-й мировой войны, унтер-офицер. Во время Гражд. войны занимал должности ком-ра роты, отряда, стрелк. полка и бригады; участвовал в боях с белогвардейцами и белополяками на Вост., Юж. и Зап. фронтах. После войны командовал стрелк. полком, дивизией, корпусом, был зам. команд. войсками Киевского Особого воен. округа. В Великую Отечеств. войну с июня 1941 по май 1942 в действ. армии. Командовал 40-й, затем 57-й армиями Юго-Зап. фронта. Войска армий под командованием П. вели тяжёлые оборонит. бои с нем.-фаш. захватчиками в авг.—сент. 1941 в Коростен-

ском и Киевском укрепл. р-нах, в октябре — на харьковском и сумском, а в конце 1941 на воронежском направлениях. В 1942 П. участвовал в наступат. боях на харьковском направлении, где ярко проявились его организаторские способности и личное мужество. Погиб в бою. Награждён 2 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени и медалью «XX лет РККА».

ПОДОБИЯ ЗАКОН при ядерных взрывах, зависимость между мощностью и поражающим воздействием ядерного взрыва, выведенная в результате анализа уравнений, описывающих развитие поражающих факторов ядерного оружия.

В этом законе используются масштабные множители, позволяющие на соответств. расстояниях оценить поражающее действие взрывов разной мощности для различ. факторов.

Наиболее строго П. з. подчиняются ударные волны. Их распространение в окружающей среде почти не зависит от конструктивных особенностей ядер. зарядов. Осн. содержание П. з. заключается в том, что для двух взрывов с тротиловыми эквивалентами q_1 и q_2 одинаковые значения параметров ударной волны будут наблюдаться на таких расстояниях R_1 и R_2 , отношение к-рых равно корню кубическому из отношения соответств. тротиловых эквивалентов, т. е.

$$\frac{R_1}{R_2} = \sqrt[3]{\frac{q_1}{q_2}}.$$

Если допустить, что одинаковым значениям параметров ударной волны соответствуют одинаковые степени поражения объектов, то, зная радиус выхода из строя каких-либо объектов R_1^n для взрыва мощностью q_1 , можно определить радиус выхода из строя тех же объектов R_2^n для взрыва мощностью q_2 :

$$\frac{R_1^n}{R_2^n} = \sqrt[3]{\frac{q_1}{q_2}},$$

где взрыв мощностью q_1 рассматривается в качестве эталонного. Чаще всего таким эталоном служит взрыв мощностью 1 кт, для к-рого значения параметров ударной волны на различ. расстояниях приводятся в виде графиков и таблиц. П. з. по ударной волне находит широкое применение в практике расчётов и при моделировании поражающего действия ядер. взрывов. Он справедлив только для взрывов, осуществлённых в однородных средах. При взод. взрывах им можно пользоваться лишь в случае равенства приведённых или относительных высот сравниваемых ядер. взрывов.

Б. А. Логачёв.

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ТАНКОВЫЙ, устройство для предпускового разогрева и поддержания в постоянной готовности к запуску силовой установки танка в условиях низких температур, конструктивно включённое в системы охлаждения, питания и обогрева (на некоторых модификациях). Наиболее распространённым П. т. является форсуночный подогреватель. Он состоит из котла, насосного узла (нагнетателя), форсунок, свечи накаливания и трубопроводов. Котёл включает в себя теплообменник и камеру сгорания. Насосный узел имеет насосы, редуктор с приводами, вентилятор. Форсунка — центробежного типа, пред-

назначена для распыления и подачи топлива в камеру сгорания. В ней топливо, смешиваясь с воздухом, подаваемым вентилятором, образует горючую смесь, к-рая воспламеняется (в начальный момент это обеспечивается свечой накаливания, выключаемой с началом устойчивой работы подогревателя) и сгорает, нагревая жидкость, циркулирующую в теплообменнике. Отработанные газы из котла подогревателя удаляются в атмосферу. Нагретая в теплообменнике жидкость под действием водяного насоса циркулирует по магистрали системы подогрева, обеспечивая разогрев головок и блоков цилиндров, подшипников коленчатого вала, жидкости в насосе и радиаторе системы охлаждения, масла в баке и заборном маслопроводе маслозакачивающего насоса.

На ряде зарубежных танков с двигателями возд. охлаждения рабочим телом подогревателя является воздух.

ПОДПОЛКОВНИК, воинское звание старшего офицерского состава в Вооруж. Силах СССР и др. государств. В России в 17 в. первоначально П. — должность, а затем и звание пом. полковника (ком-ра полка). Впоследствии термин «П.» стал воинским званием (чином) офицеров, к-рые согласно Табели о рангах занимали служебное положение на ступень ниже полковника. В казачьих войсках с 1885 до 1917 званию П. соответствовал чин *войскового старшины*.

В Вооруж. Силах СССР воинское звание П. было введено 1 сент. 1939. В ВМФ СССР званию П. для офицеров кораб. состава соответствует звание *капитан 2 ранга* (см. также *Звания воинские*).

ПОДПОРУЧИК. 1) воинское звание (чин) обер-офицерского состава в русской армии. Введено в 1703. После отмены в 1884 звания *прапорщик* в мирное время стало первич. офицер. званием во всех родах войск, кроме кавалерии и казачьих частей, в к-рых были установлены соответственно звания *корнет* и *хорунжий*. Присваивалось по окончании полного курса воен. училищ (св. 80% офицеров), а также после сдачи при них соответствующих экзаменов экстерном. Упразднено декретом Сов. правительства от 16 дек. 1917;

2) первичное звание мл. офицерского состава, существующее в вооруж. силах ПНР, ЧССР и Японии (см. *Звания воинские*).

ПОДПРАПОРЩИК, воинское звание (чин) в армиях некоторых государств. В русской армии в военное время первоначально согласно Табели о рангах 1722 присваивалось *унтер-офицером* и *фельдфебелям*, выдержавшим установлен. экзамен или отличившимся в боях. С 1845 чин П. получали также *юнкера*, а с 1880 — все военнослужащие, окончившие курс в юнкерских училищах, выдержавшие установленный экзамен, но не произведённые в офицеры из-за отсутствия вакансий или недостаточной выслуги лет. П. выполняли все обязанности наравне с мл. офицерами и пользовались некоторыми их правами.

В армии ЧССР звание П. относится к категории прапорщиков (см. *Звания воинские*).

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ, 1) воинское формирование, имеющее, как правило, постоянную организацию и однородный состав. П. существу-

ют в каждом виде вооруж. сил, роде войск (сил), спец. войсках и входят в более крупные П. или *воинские части*. К П. относятся: *батальон*, *дивизион*, *эскадрилья*, *рота*, *батарея*, *звено*, *боевая часть корабля*, *взвод*, *отделение*, *расчёт*, *экипаж* и др. Организация, структура, численность и вооружение П. определяются штатами и табелями и зависят от их боевого предназначения. В большинстве совр. армий П. имеют трюичную организацию (напр., взвод состоит из 3 отделений, рота из 3 взводов и т. п.). Свои боевые задачи П. выполняют обычно во взаимодействии с др. П., а в некоторых случаях и самостоятельно (напр., в разведке, охранении и т. п.); 2) общее наименование одной из частей воен. учреждения (заведения), применяемое в целях сохранения в тайне его организац. структуры и краткости обозначения. В этом случае под П. понимается отделение, отдел, управление штаба и т. п.

ПОДРЕССОРИВАНИЕ в артиллерии, средство упругой связи между лафетом и ходовой частью арт. орудия, предназначенное для предохранения его механизмов от ударов, возникающих при движении (особенно с большими скоростями) по неровной местности. Состоит из упругих и демпфирующих звеньев. Упругое звено резко снижает величины динамич. нагрузок на лафет при взаимодействии его ходовой части с профилем дороги, а демпфирующее быстро гасит возникающие при этом колебания орудия. В качестве упругого звена П. ходовой части орудия чаще всего используется торсионная (стержневая) рессора; значительно реже — цилиндрич. пружины и листовая (пластинчатая) рессора. Торсионное П. является независимым, т. е. каждое колесо имеет свой торсион, концы к-рого закреплены соответственно в нижнем станке лафета и в кривошине полуси колеса. Упругий (скручивающий) момент возникает в торсионе вследствие поворота кривошины полуси под действием силы реакции грунта на колесо. Демпфирующее звено представляет собой тормозное устройство, синхронно работающее с упругим звеном и поглощающее энергию колебательного движения арт. орудия. Спец. механизм автоматич. включает (выключает) П. при переводе орудия из походного (боевого) положения в боевое (походное). Выключение П. при стрельбе необходимо для уменьшения колебаний орудия от силы отдачи выстрела, значительно ухудшающих кучность и меткость стрельбы. О П. боевых и трансп. машин см. в ст. *Подвеска*.

Ю. М. Андрианов.

ПОДРЫВНЫЕ СРЕДСТВА, применяемые для производства подрывных работ *взрывчатые вещества* (в шашках, брикетах и т. п.), различные заряды (см. *Заряд подрывной*), средства взрывания (капсюли-детонаторы, электродетонаторы, запалы, *огнепроводный шнур*, *детонирующий шнур*, *зажигательные трубки*, *взрыватели*, *тёрочные воспламенители*). При производстве подрывных работ используются также источники тока (подрывные машинки, аккумуляторы и т. п.), измерит. и проверочные приборы и др.

ПОДСВЕТКА МЕСТНОСТИ (цели), 1) освещение местности (целей) с помощью различ. осветительных средств (авиабомб, арт. снарядов и мин, реактивных патронов, прожекто-

ров видимого света и др.). П. м. осуществляется внезапно для пр-ка и бывает периодической или непрерывной. Периодическая производится для решения кратковрем. задач: ориентирования лич. состава и приборов, разведки отд. целей, проведения пристрелки и контроля стрельбы. Непрерывная П. м. применяется при выполнении более продолжит. задач: наступлении (атаке) танк. и мотострелк. подразделений, отражении атак (контратак) пр-ка, обеспечении стрельбы и бомбометания по различ. целям (бронетяжам, огневым точкам, живой силе и пр.). При определении необходимого кол-ва осветит. средств для освещения объекта (рубежа) исходят из его размеров, вида подсветки, размеров зоны, освещаемой одним боеприпасом, и времени действия боеприпасов (продолжительность освещения);

2) облучение целей (объектов) или их отд. элементов в радио- и оптическом диапазонах волн для создания контраста целей на окружающем фоне и обеспечения их обнаружения, *прицеливания*, наведения управляемых средств поражения, а также целеуказания как днём, так и ночью. Осуществляется радиотехнич. и электронно-оптич. приборами и устройствами (наземными, самолётными, вертолётными, корабельными и др.). П. м. может быть кратковременной или длительной в зависимости от тактико-техн. характеристик приборов и устройств, применяемых средств поражения и решаемых задач. Кратковременная используется для прицеливания, наведения управляемых ракет, авиабомб, снарядов и др., длительная — при необходимости продолжительного осмотра местности, напр. для разведки целей инфракрасными и радиотехн. средствами.

ПОДСЛУШИВАНИЕ (воен.), способ ведения разведки; применяется гл. обр. при действии ночью, в условиях плохой видимости, в горах, лесах, насел. пунктах при непосредств. соприкосновении с пр-ком. Осуществляется наблюдателями наблюдат. постов, спец. постами подслушивания, а также всеми развед. подразделениями (группами), действующими в тылу пр-ка. Положение и действия пр-ка определяются по характерным звуковым демаскир. признакам. Ведётся также П. переговоров и сообщений, передаваемых по средствам связи. Различ. звуковые демаскир. признаки могут восприниматься на слух примерно на след. расстояниях: оружейная стрельба — 15 км, стрельба из автоматич. оружия — 3—4, звук одиночного выстрела — 2—3, шум мотора танка — 1—1,5, шум мотора грузового автомобиля — 0,5—1, отрывка окопов (удары лопатой по камню, железу) — до 1, команды, подаваемые голосом, — 0,5—1, негромкая речь — 0,1—0,3 км. По данным иностр. печати, созданы войсковые приборы П., с помощью к-рых приведённые дальности слышимости увеличиваются в неск. раз.

Пост П. как орган разведки создаётся обычно в батальоне, а иногда и в роте в составе 2—3 военнослужащих, умеющих хорошо ориентироваться в условиях огранич. видимости, обладающих отличным слухом и способных распознавать характер действий пр-ка по звуковым признакам. Для П. разговорной речи в состав поста П. включают военнослужащих, знающих язык пр-ка.

ПОДТЕЛКОВ Фёдор Григорьевич [25. 8 (6. 9). 1886, хутор Крутовский, ныне Серафимовичского р-на Волгоградской обл., — 11. 5. 1918, хутор Пономарёв, ныне ст. Краснокутская Облизовского р-на Ростовской обл.], один из руководителей донского революц. казачества во время Гражд. войны. В 1909 был призван на действительную воен. службу в арт-ю, участник 1-й мировой войны, подхорунжий. В конце 1917 среди казаков и демобилизованных солдат проводил агитацию за Сов. власть. В янв. 1918 на съезде фронтового казачества Донской области (ст. Каменская) избран по предложению большевиков пред. Донского казачьего ВРК. С образованием Донской сов. республики на её 1-м съезде Советов рабочих и казачьих депутатов в апр. 1918 был избран пред. СНК и чл. Президиума ЦИК этой республики. Во время наступления герм. интервентов и белогаardeйцев на Ростов-на-Дону П. — один из руководителей Чрезвычайного штаба обороны Донской республики. По заданию ЦИК республики возглавил спец. комиссию, к-рая 1 мая 1918 под охраной революц. казачьего отряда (120 чел.) выехала в р-н верхнего Дона для проведения мобилизации бывших фронтовиков в Сов. Армию. 10 мая отряд попал в засаду к белоказакам; 78 чел. были расстреляны, а П. и М. В. Кривошлыков 11 мая повешены. На братской могиле в Пономарёве погибшим поставлен памятник.



Лит.: Федорцов А. И. Рядом с Подтелковым. Саратов, 1974; Горелов И. П. Подтелков и Кривошлыков. Ростов н/Д, 1937.

ПОДХОРУНЖИЙ, воинское звание (чин) в казачьих войсках русской армии в военное время. Введено в 1880. Присваивалось *унтер-офицерам — урядникам и ваямистрам*, сдавшим экзамен на офицер. звание, но не получившим его из-за отсутствия вакансий или установл. срока выслуги. Чин П. соответствовал *подпрапорщику* в регулярных войсках.

ПОДЧИНЁННОСТЬ (воен.), обусловленные природой военной организации и основанные на требованиях воинской дисциплины взаимоотношения между военнослужащими, командными инстанциями, штабами и др. военными учреждениями, обязывающие подчинённых строго и точно выполнять все приказы и распоряжения ком-ров (нач ков) и вышестоящих инстанций.

В Вооруж. Силах СССР и др. социалистич. гос-в П. основывается на сознательном повиновении подчинённых своим ком-рам (начкам), к-рые являются представителями дружественных трудящихся классов — рабочих и крестьян и др. социальных групп общества. Наделённые правительствами социалистич. гос-в определёнными правами и властью, ком-ры (нач-ки) в армиях социалистич. гос-в проводят в жизнь их политику в интересах всего народа и, т. о., выполняют свой социалистич. воинский долг (см. *Долг воинский*).

В вооруж. силах капиталистич. гос-в П. основана на классовом принуждении и особой

зависимости подчинённых от ком-ров (начков), являющихся, как правило, выходцами из имущих слоёв общества или ставленниками господствующих эксплуататорских классов.

ПОДЪЁМ (воен.), 1) перевод воинской части по боевой тревоге в положение готовности к выполнению боевых задач. В Сов. Вооруж. Силах порядок П. по боевой тревоге регламентируется *Уставом внутренней службы* Вооруж. Сил СССР и осуществляется по заранее разработанному плану (на кораблях ВМФ — в соответствии с *боевым расписанием*). При П. по боевой тревоге выводится весь лич. состав части с положенным вооружением, боеприпасами, боевой и др. техникой, а также с иными материальными средствами; 2) мероприятие *распорядка дня* воинской части, проводимое после ночного (дневного) отдыха лич. состава. В Сов. Армии согласно Уставу внутр. службы Вооруж. Сил СССР П. осуществляется по установленному сигналу «П.» в назначенное ком-ром части время дежурными по подразделениям. При нахождении войск в учеб. центрах и лагерях устанавливается общий час П. для всех частей *лагерного сбора*. На кораблях ВМФ П. лич. состава именуется «побудкой», порядок проведения к-рой определяется *Корабельным уставом ВМФ СССР*.

ПОДЪЁМ ЗАТОНУВШИХ СУДОВ, комплекс мероприятий по извлечению затонувших судов на поверхность воды. Производится с целью очистить фарватеры, р-ны якорных стоянок судов и акваторий портов для безопасности мореплавания, восстановления судов, извлечения из них грузов, установления причин их гибели. Существуют следующие способы П. з. с.: восстановление плавучести судов осушением их отсеков, продувкой сжатым воздухом; заполнение внутр. объёмов плавучими материалами; подъём с помощью понтонов, барж и др. плав. сооружений с использованием плавкранов, *килекторов* или спец. подъёмных судов, эстакад, домкратов и т. п.; комбиниров. способы с одновремен. использованием перечисл. средств; прочие способы (вытаскивание на берег, подъём по частям и т. п.). На глубинах, не превышающих высоту борта затонувшего судна, наиболее часто применяется комбинация способов подъёма с использованием собств. плавучести судна (за счёт осушения его отсеков откачкой или продувкой) и плавучести понтонов. Начиная с 1960 для подъёма судов в качестве плавучего материала используется также гранулированный пенополистирол. С помощью спец. насосов он накачивается в отсеки затонувшего судна для создания дополнит. плавучести. Если её недостаточно для отрыва судна от грунта, привлекаются мощные плавкраны. Комбиниров. использование кранов в сочетании с пенополистиролом расширяет возможности и ускоряет П. з. с. (см. *Аварийно-спасательная служба*).

ПОДЪЁМ ФЛАГА (спуск флага), ежедневный воинский ритуал (церемониал) на кораблях ВМФ (ВМС). В ВМФ СССР подъём Военно-мор. флага, являющегося *Боевым Знаменем*, производится на кораблях, стоящих на якоре (бочке, швартовах, в доке), в любое время года в 8 ч (по выходным и праздничным дням — в 9 ч) по местному времени на

кормовом флагштоке, а его спуск — с заходом солнца. В полярных морях время спуска флага устанавливается приказом команд. флотом.

Корабли, находящиеся в море на ходу, несут Военно-мор. флаг на гафеле днём и ночью, не спуская его. В случае выхода корабля в море в период от момента захода солнца до 8(9) ч утра Военно-мор. флаг поднимается после снятия с якоря (бочки, швартовов), а при возвращении с моря спускается после отдачи якоря (постановки на бочку, швартовы). На кораблях 1 и 2 ранга при стоянке их на якоре (бочке, швартовах, в доке) одновременно с Военно-мор. флагом поднимается на носовом флагштоке *гюйс*.

П. ф. назначают торжественный (в установленные праздничные дни и по случаю важных событий) и обыкновенный. В обоих случаях производится построение экипажа. При торж. П. ф. вместе с Военно-мор. флагом поднимаются стеньговые флаги и флаги расцвечивания. На больших кораблях оркестр исполняет встречный марш и Гос. гимн СССР. Торжественный спуск флага производится только при исключении корабля из состава ВМФ. При обыкновен. П. ф. стеньговые флаги и флаги расцвечивания не поднимаются, все установл. звуковые сигналы исполняются на горне (без участия оркестра). При спуске флага экипаж корабля не строится, а лич. состав, находящийся на верхней палубе, поворачивается лицом к середине палубы (диаметральной плоскости) корабля и принимает положение «мирно». Во всех случаях при П. ф. военнослужащие, находящиеся вблизи корабля, на стенках, причалах, пирсах, приостанавливают работу и занятия, становятся в положение «мирно» (лицом к кораблю), а офицеры, мичманы и старшины сверхсрочной службы, кроме того, прикладывают руку к головному убору. Весь ритуал (церемониал), выполняемый при П. ф., регламентируется *Корабельным уставом ВМФ СССР*.

ПОДЪЁМНОЕ ПОСОБИЕ, 1) единовременное денежное пособие, выплачиваемое в Вооружённых Силах СССР офицерскому составу, прапорщикам, мичманам, военнослужащим сверхсрочной службы и членам их семей при переезде главы семьи с одного места постоянной службы на другое, а также при направлении на постоянное место службы после окончания военно-учеб. заведения. Введено в Вооруж. Силах Сов. Республики в 1923. Нормы выплаты П. п. устанавливаются пр-вом СССР; 2) один из видов денежного довольствия в рус. дореволюц. армии. Выплачивалось офицерам, воен. чиновникам и священникам при переезде армии и флота на воен. положение для приобретения имущества, необходимого в воен. время. Ком-ры строевых подразделений и частей, от ком-ра роты и выше, получали П. п. в двойном размере.

ПОДЪЕСАУЛ, воинское звание (чин) в казачьих войсках русской армии. Введено в 1884. В регулярной армии соответствовало чину *штабс-капитана* и *штабс-ротмистра*. П. являлись помощниками или заместителями *есаулов* и в их отсутствие командовали казачьими сотнями (см. *Звания воинские*).

ПОЕЗД ВОЕННО-САНИТАРНЫЙ, специальный поезд, предназначенный для эвакуации раненых и больных с лечением и бытовым обслуживанием их в пути следования. В состав П. в.-с. обычно входят вагоны для перевозки раненых и больных, размещения мед. и обслуживающего персонала, а также вагоны бытового назначения. Часть вагонов постоянно входит в состав П. в.-с. (кухня, аптека, операционная, перевязочная, электростанция, прачечная-дезкамера и др.); остальные могут меняться и присоединяться к П. в.-с. в пунктах формирования. П. в.-с. имеет внутреннюю телеф. связь и радиоузел; снабжается необходимым кол-вом погрузочных мостков и др. средствами для погрузки раненых и больных.

ПОЕЗД ВОИНСКИЙ, поезд, предназначенный для перевозки войск и воинских грузов. В СССР П. в. состоит из 10 и более вагонов (в 4-осном исчислении). П. в. формируется в соответствии с Правилами техн. эксплуатации ж. д. СССР и Наставлением по перевозкам войск ж.-д., водным и возд. транспортом; пользуется правом первоочередного движения перед др. поездами, кроме внеочередных (восстановительных, пожарных, снегоочистителей и др.) и пассажирских поездов. Несение внутр. службы при перевозке войск П. в. регламентируется Уставом внутр. службы Вооруж. Сил СССР. Воинские части и подразделения большой численности для перевозки П. в. организуются в воинские эшелоны (см. *Эшелон воинский*).

ПОЖАРЕВАЦКИЕ МИРНЫЕ ДОГОВОРЫ, завершили войну Турция (Османской империи) с Австрией 1716—18 (см. *Австро-турецкие войны 16—18 вв.*) и с Венецией 1714—18. На мирном конгрессе в г. Пожаревац (Сербия), открывшемся 5 июня 1718, с участием представителей Австрии, Турции, Венеции и посредников — Голландии и Англии были подписаны три договора:

1) Австро-турецкий мирный договор (21 июля). По этому договору к Австрии переходили занятые ею во время войны Банат, Темешвар (Темешоара), части Валахии, Сев. Сербии (с Белградом) и Сев. Боснии и некоторые другие р-ны (границы, установленные этим договором, были изменены австро-турецким сепаратным мирным договором 1739). Предусматривались также гарантии для католич. духовенства на тер. Турции, христианских религиозных святынь в Палестине, обмен пленны и т. д.

2) Австро-турецкий торговый договор (27 июля). Предоставлял австр. подданным право после уплаты ими 3% ввозной и вывозной пошлины и налога свободно торговать на всей тер. Османской империи. Австр. должностные лица ставились в привилегированное положение.

3) Венециано-турецкий мирный договор (21 июля). Подтверждал границы, сложившиеся в ходе войны (оставлял за Венецией ряд мелких прибрежных пунктов в Албании и Далмации, а также о-ва Корико и Кориготто). Венеция утрачивала право на п-ов Морея (Пелопоннес) и о-ва Архипелага, приобретённые ею по Карловицкому договору 1699 (см. *Карловицкий конгресс 1698—99*). Взамен это-

го Турция снижала ввозные пошлины на венецианские товары с 5 до 3%.

На конгрессе была принята также австро-венецианская декларация, согласно к-рой сохранялся в силе союз 1684 Австрии, Венеции и Речи Посполитой о взаимной обороне от тур. нападения.

Публ.: N o r a d o u n g h i a n G. Recueil d'actes internationaux de l'Empire Ottoman. Т. 1. 1300—1789. Р., 1897.

Лит.: Н о в и ч е в А. Д. История Турции. Т. 1. Л., 1963, с. 196—197; Пристер Е. Краткая история Австрии. Пер. с нем. М., 1952, с. 217—218.

П. М. Тарасов.

ПОЖАРСКИЙ Дмитрий Михайлович [1. 11. 1578—20(30). 4. 1642, Москва, похоронен в Суздаль], русский гос. и воен. деятель 1-й половины 17 в. Происходил из ветви рода кн. Стародубских. В 1598 стряпчий и чл. Земского собора. С 1602 стольник, с 1613 боярин. Участвовал в подавлении Крестьянского восстания под предводительством И. И. Болотникова. В 1608—10 сторонник царя В. И. Шуйского в его борьбе с Лжедмитрием II. В 1609 П. успешно действовал при деблокировании дороги из Москвы на Владимир. С начала 1610 воевода в Зарайске. В нач. 1611 разгромил отряд боярского пр-ва Семибоярщины. Участник первого ополчения и восстания против польско-литовских интервентов в Москве 1611. С конца окт. 1611 один из руководителей второго ополчения (см. *Народное ополчение под руководством Минина и Пожарского*). Выдвинул программу борьбы за нац. освобождение, объединившее различ. слои населения. П. вместе с К. Мининым разработал план освобождения Москвы от интервентов.

В 1612—18 руководил боевыми действиями рус. войск против польских интервентов. В конце 1612—нач. 1613 вместе с Д. Т. Трубецким возглавлял временное правительство рус. государства. В разное время руководил приказами: Галицкой четью (1617), Ямским (1619—28), Разбойным (1621—28), Приказных дел (1631—32), Моск. судным (1634—38, нояб. 1639—40). В 1628—30 воевода в Новгороде. Участник русско-английских (1617), русско-польских (1635) и русско-крымских (1630—40) переговоров, где проявились его дипломатич. способности. Был одним из богатейших землевладельцев 1-й пол. 17 в. П. и К. Минину сооружены памятники в Москве и Горьком.

Лит.: Б е р е з о в П. И. Минин и Пожарский. М., 1957. Библиогр.: с. 335—342; История Москвы. Т. 1. М., 1952; Л ю б о м и р о в П. Г. Очерк истории Нижегородского ополчения 1611—1613 гг. М., 1939.

ПОЖАРЫ, стихийное (или вызванное преднамеренно) распространение огня, сопровождающееся уничтожением материальных ценностей и угрожающее жизни людей. В совр. условиях П. стали важным элементом боевой обстановки, без учёта к-рого нельзя успешно выполнить поставл. боевые задачи. Влияние П. на ход боевых действий определяется не только их возможными масштабами и степенью повреждений или вывода из строя воен. техники, но также воздействием на лич. состав. Физич. воздействие П. на лич. состав (ожоги) дополняется сильным психологич. эффектом, способным вызвать панику, привести к значит. потерям. П. могут возникнуть в результате применения пр-ком ядерного оружия и зажигат. средств, а также из-

за нарушения правил хранения и обращения с горючими, смазочными и др. легковоспламеняемыми материалами, нарушения правил пожарной безопасности при хранении и эксплуатации техники, небрежного обращения с открытым огнём, неисправности и повреждения электропроводки в помещениях и др. причин. В зависимости от объектов различают: П. в насел. пунктах, ландшафтные П. (лесные и степные) и П. на объектах воен. техники (кораблях, самолётах и т. д.).

В населённых пунктах выделяют три зоны П.: зона отдельных П., зона сплошных П. и зона П. и тления в завалах. Особую форму сплошных П. представляют огневые штормы, к-рые были известны ещё в период 2-й мировой войны. Они образовывались при сбрасывании на города большого кол-ва зажигат. бомб, вызывавших одновременно множество П. Огневой шторм представляет собой зону сплошного горения, распространяющегося с большой скоростью за счёт воздушного течения в районе действия огня. Огневые штормы могут иметь место и при ядерном взрыве.

Л а н д ш а ф т н ы е П. представляют собой стихийно распространяющийся по лесу (степи) огонь. Они подразделяются на лесные низовые, лесные верховые, степные и почвенные (подземные). Низовые П. развиваются в результате сгорания растений и растит. остатков, располож. непосредственно на почве или на небольшой высоте. Верховые П. характеризуются тем, что сгорает не только надпочвенный покров, но и полог деревьев. Они, как и низовые П., делятся на беглые и устойчивые. Для беглых П. характерен отрыв горения по полого от кромки низового П. Огонь распространяется скачками с большой скоростью (8—25 км/ч). При устойчивых П. огонь распространяется сплошной стеной от надпочвенного покрова до крон деревьев со скоростью 5—8 км/ч. Степной П. возникает на открытой местности при наличии сухой травы. Он имеет вид перемещающейся кромки горения с наибольшей скоростью в направлении ветра. В очагах почвенных П. из упавших деревьев образуются непроходимые завалы и участки выгоревшего торфа. П. на объектах военной техники и могут вызвать значит. человек. жертвы и повреждения воен. техники, уничтожение и порчу различ. материальных ценностей, перевозимых трансп. средствами. Особую опасность П. представляет на корабле, находящемся в одиночном плавании в открытом море (на самолёте в воздухе), особенно при возгорании металлов — магния, титана и натрия, требующих спец. средств и способов тушения. При П. в замкнутых помещениях образуются продукты сгорания, к-рые в подавляющем большинстве ядовиты (окись углерода, углекислый газ, окись азота, сернистый газ и т. д.) и опасны для человека. Для успешного предупреждения П. на объектах воен. техники необходимо выполнение комплекса мероприятий, направленных на поддержание в постоянной готовности всех противопожарных средств и систем, строгое выполнение организационно-техн. предупредительных мероприятий, а в случае возникновения П. — умелые действия лич. состава по борьбе с ним и ликвидации последствий (см. *Противопожарная защита*).

Лит.: Ш у в а л о в М. Г. Основы пожарной дела, М., 1971; Г р а б о в о й И. Д. Действия войск в условиях массовых пожаров. М., 1969. О т к и д а ч А. А., У л а н о в с к и й Б. Я. Средства и способы тушения пожаров в очаге ядерного поражения. М., 1968. К. В. Морозов.

ПОЗИТИВИСТСКИЕ ТЕОРИИ ВОЙНЫ, бурж. учения о войне, основанные на философских взглядах позитивизма (от лат. *positivus* — положительный), к-рый считает единственным источником истинного, действительного знания конкретные (эмпирические) науки. Позитивизм призывает к нейтральности, бесклассовости, беспартийности философии и идеологии вообще, к поискам «третьей линии», проходящей между материализмом и идеализмом, между борьбой противоположных классовых сил. Используя принципы позитивистской философии, бурж. идеологи при объяснении сущности и причин войны пытаются скрыть её социально-политич. содержание, классовую природу, свести это явление к простому техн. противоборству.

Для большинства неопозитивистов характерны взгляды, к-рые в наиболее полной форме изложены амер. теоретиком междунар. отношений Г. Моргентау, главой школы т. н. «политического реализма», утверждающим, что политика и война как её орудие составляют особую сферу социальных отношений, независимую как от экономики, так и от нравственности. Оценивать войну, согласно Моргентау, можно лишь с точки зрения расчёта — поможет ли это гос-ву ч.-л. выиграть для улучшения своего места в «мировом балансе сил». Все мировые политич. отношения находятся в известном равновесии; любое нарушение этого равновесия влечёт за собой войну, к-рая поэтому и оправдана. Моргентау и его последователи отрицают классовое содержание войны, возможность к.-л. её социально-нравственной оценки.

Заметное место в П. т. в. занимают взгляды О. Моргенштерна, к-рый подводит отношения, порождающие войны, под формулы математич. теории игр и конкретных ситуаций. Моргенштерн объявил советско-амер. отношения, антагонистические по своей природе, «игрой с нулевой суммой». В таких играх согласно математич. теории одна из сторон обязательно проигрывает. Отсюда следовали выводы о неизбежности междунар. напряжённости, воен. поражения одной из сторон, необходимости гонки вооружения. В США и отчасти в Англии в 60-х гг. эта теория стала модой. Больше того, она принята на идейное вооружение различ. исследовательскими центрами, занятыми проблемами внеш. политики и стратегии этих стран (Гудзоновский институт, корпорация «Рэнд» и др.). С псевдонаучными расчётами, основывающимися на формулах теории игр, выступают Кан, Шеллинг, Гальперин, Броди, Остуд и др.

Марксистско-ленинская теория не отрицает применения математич. методов для анализа факторов, способствующих возникновению или предотвращению войны, но рассматривает их как второстепенные. По-разному научным методом анализа социально-политич. явлений, в т. ч. и войны, является метод диалектик. и историч. материализма.

Определённое место в П. т. в. занимают семантические теории, согласно к-рым причины войны заключаются в различ. толкованиях

людьми, обществ. группами и политич. организациями тех или иных слов, терминов, понятий, особенно таких, как «свобода», «демократия», «суверенитет», «прогресс» и т. п. При этом тщательно скрывается тот факт, что различия в толковании таких понятий имеют глубокие социально-политич. корни, что они отражают реально существующие коренные противоречия.

П. т. в. несостоятельны в научном плане и используются буржуазией для маскировки сущности и причин войны (см. *Марксистско-ленинское учение о войне и армии, Причины войны*).

Лит.: Ленин В. И. Материализм и эмпириокритицизм.— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 18, с. 227—273, 356—367; Проблемы войны и мира. Критика соврем. буржуазных социально-филос. концепций. М., 1967; Блекуэлл Д., Гирш и М. А. Теория игр и статистических решений. Пер. с англ. М., 1958. Е. И. Рыбкин.

ПОЗИЦИОННАЯ ВОЙНА, вооружённая борьба, в которой преобладающее место занимают военные действия на сплошных фронтах большой протяжённости, с глубоко эшелонированной обороной и длительной стабилизацией, медленными и малорезультативными методическими фронтальными наступательными действиями. Зарождение позиц. форм борьбы было связано с появлением крепостей и укрепл. городов, для овладения к-рыми уже в древности наступающие были вынуждены прибегать к осаде и длит. подготовке штурма. В ср. века борьба за крепости, укрепл. города и замки носила упорный характер и иногда длилась годами. 1-я мировая война, имевшая вначале манёвр. характер, к концу 1914 на зап. фронте, а к концу 1915 и на восточном приобрела характер П. в. Пр-ки укрепляли занимаемые позиции, создавали глубокую оборону на сплошных фронтах большой протяжённости. Все попытки прорвать её и перейти к манёвр. действиям терпели неудачу. Прорыв обороны был успешно осуществлён лишь рус. войсками Юго-Зап. фронта в июне 1916, но из-за недостатка сил и средств он также завершился переходом к позиц. действиям. В конце войны даже массовое применение новых средств борьбы (авиации, танков и хим. оружия) не дало ожидаемых результатов. После продолжительных фронтальных столкновений, в ходе к-рых обычно достигались лишь огранич. цели, стороны снова переходили к позиц. обороне.

В ходе 2-й мировой войны, к-рая в целом носила характер *манёвренной войны*, позиц. формы борьбы применялись лишь в отд. её периоды или на второстепенных театрах воен. действий (участках фронтов).

В послевоен. период развитие всех средств вооруж. борьбы резко повысило возможности войск по ведению манёвр. войны. Вместе с тем не исключается в отд. случаях применение позиц. форм вооруж. борьбы (см. *Позиционная оборона*). Г. Ф. Самойлович.

ПОЗИЦИОННАЯ ОБОРОНА, 1) (ист.) вид обороны, основной целью к-рой было прочное и длительное удержание занимаемых войсками районов (рубежей). Характеризовалась наличием сплошных фронтов большой протяжённости, развитием на большую глубину и оборудованной в инж. отношении системой оборонит. полос (позиций), сосредоточением большей части сил и средств в составе первых эшелонов

обороняющихся войск и малой их активностью (см. *Позиционная война*). Впервые П. о. с использованием полевых укреплений была применена в *Крымской войне 1853—56*, когда при обороне Севастополя были оборудованы сплошная полоса обороны глубиной 1000—1500 м и позиции для арт-и (см. *Севастопольская оборона 1854—55*). В рус.-япон. войне 1904—05 при переходе к обороне Порт-Артура оборудовалась система сплошных траншей и ходов сообщения на глубину до 2—3 км и тыловой оборонит. рубеж.

Ярко выраженный позиц. характер носила оборона в 1-ю мировую войну. Во всех армиях воевавших стран в обороне создавались сплошные линии траншей, соединявшие опорные пункты и отдельно расположенные пулем. огневые точки. Такие траншеи, расположенные на 3—4 км в глубину, образовывали оборонит. позиции. К траншеям примыкали блиндажи и убежища с противоосколочными перекрытиями. В глубине, вне досягаемости арт. огня пр-ка, оборудовались тыловые (запас.) позиции. Перед передним краем обороны создавалась развитая сеть невзрывных противопех. заграждений. Такая оборона оказалась труднопреодолимой для наступающих войск.

Во 2-й мировой войне подготовке прочной и устойчивой П. о. также уделялось большое внимание. В Сов. Армии Полевым уставом 1943 при заблаговременной организации П. о. обычно предусматривалось создавать: *полосу обеспечения* (предполье) глубиной 10—15 км, *главную полосу обороны* глубиной 5—6 км, *вторую полосу обороны* в 10—12 км от переднего края, *третью* (арм.) *полосу обороны* в 10—15 км от переднего края второй полосы обороны. Одновременно с этим рекомендовалось ведение *манёвренной обороны*. В послевоен. период деление обороны на позиционную и манёвренную в Сов. Армии не предусматривается;

2) (иностр.) вид обороны, предусмотренный в уставах некоторых армий НАТО для действий в такт. масштабе в целях удержания занимаемого рубежа или р-на местности, отражения наступления пр-ка и нанесения ему макс. потерь. Так, по взглядам, принятым в армии ФРГ, П. о. может применяться преимущественно в масштабе батальона для удержания небольших по глубине р-нов местности (объектов), когда она не позволяет осуществлять маневрирование при отражении атак пр-ка или когда наступающий по подвижности превосходит обороняющегося. В армии США применяется термин *оборона района*, выражающий то же понятие. И. С. Лютов.

ПОЗИЦИОННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ под водой лодки, надводное полупогруженное положение, при к-ром на поверхности воды остаётся только ходовой мостик лодки и часть боевой рубки. Характеризуется незначит. запасом плавучести, к-рая обеспечивается незаполненной (продутой) ср. группой цистерн. П. п. широко использовалось дизельными ПЛ для зарядки аккумуляторных батарей, вентиляции отсеков и пополнения запасов воздуха высокого давления, а также ведения боевых действий ночью. С появлением на ПЛ спец. устройств, обеспечивающих работу дизелей под водой, П. п. стало применяться в

осн. как промежуточное положение при обычном погружении (кроме срочного) для того, чтобы убедиться в герметичности корпуса лодки, а при всплытии (кроме аварийного всплытия) в надводное положение — для оценки окружающей обстановки. В П. п. ПЛ может идти только малым ходом и находиться на поверхности при волнении моря не выше трёх баллов (см. также *Погружение и всплытие подводной лодки*).

ПОЗИЦИОННЫЙ РАЙОН, 1) участок местности, предназначенный для развёртывания ракетных, артиллерийских и миномётных частей и подразделений в боевой порядок. В П. р. оборудуются *стартовые позиции, огневые позиции*, др. элементы боевого порядка и пути манёвра. П. р. должен обеспечивать скрытное расположение боевых порядков ракет., арт. и миномётных частей и подразделений, выполнение ими поставл. задач, защиту от оружия массового поражения и иметь удобные пути движения. П. р. указывается общевойсковым ком-ром (командующим) или старшим арт. ком-ром (нач.-ком) при постановке задач. П. р. может быть основным, запасным, временным; в обороне могут создаваться ложные П. р.;

2) в армии ФРГ — район обороны танк. роты, а также мотопех. роты на БТР, ведущей оборонит. бой не в спешном боевом порядке. Является составной частью района обороны батальона или оборудуется на отсечной позиции. Размеры П. р. — 1000—1500 м по фронту и до 1000 м в глубину. В П. р. располагаются (оборудуются) позиции взводов. В П. р. мотопех. рота на БТР действует, как правило, совместно с танками и самоходными противотанк. орудиями.

ПОЗИЦИЯ (от лат. *positio* — положение), полоса (участок, район) местности, акватории, занятая или намеченная к занятию войсками (силами) для ведения боевых действий. В сухопут. войсках различают оборонительные, *выжидательные позиции, исходные позиции, огневые позиции, стартовые позиции, технические позиции*; в ВМФ — *позиции залпа, минно-артиллерийские позиции, морские оборонительные позиции*, огневые позиции кораблей и др.

Оборонит. П. предназначаются для размещения боевых порядков мотострелк. и танк. подразделений. К оборонит. П. относятся также позиции боевого охранения, *передовые позиции, промежуточные позиции и отсечные позиции*. Кроме того, могут быть *запасные позиции и ложные позиции*. Оборонит. П. являются частью оборонит. рубежа, *полосы обороны, участка обороны* или *полосы обеспечения*. При нанесении контрударов (контратак) они могут быть рубежами для развёртывания вторых эшелонов и резервов, а при подготовке наступления из непосредственного соприкосновения с пр-ком — *исходным районом* для мотострелк. (танк.) частей первого эшелона. В ходе наступления войска могут занимать и оборудовать П. для закрепления захваченных рубежей, отражения контратак (контрударов) пр-ка. Основу каждой П. составляют *батальонные районы обороны, ротные опорные пункты*, связанные между собой единой системой огня и заграждений. Местоположение и начертание каждой П. определяются её назначением, группировкой сил и средств и характером местности. Оборонит. П. должны иметь хоро-

ший обзор и обстрел, благоприятные условия для организации огня всех видов, особенно противотанкового, как на подступах, так и в глубине, обеспечивать возможность скрытного расположения войск и воен. техники, быстрого и скрытного осуществления манёвра в ходе боя вдоль фронта и из глубины. Инж. оборудование П. включает устройство окопов, убежищ, укрытий, а при наличии времени на оборудование — и траншей, соединённых между собой ходами сообщения и прикрытых противотанк. и противопех. заграждениями.

Термин «П.» применяется с давних времён. В 17—18 вв. под П. понимали полосу местности, акватории, где войска (корабли) выстраивались перед сражением (боем). В 20 в. в связи с развитием воен. техники и способов ведения боевых действий термин «П.» стал обозначать расположение различ. элементов боевого порядка.

В обороне соединений армий США, ФРГ и др. капиталистич. стран подготавливаются оборонит., отсечные, блокирующие, запасные и огневые П., оборудуемые в *передовом районе обороны* бригады, дивизии, корпуса, а также *сдерживающие позиции* — при ведении сдерживающих действий.

Д. В. Ганичев.

ПОЗИЦИЯ БОЕВОГО ОХРАНЕНИЯ, см. *Боевое охранение*.

ПОЗИЦИЯ ЗАЛПА, положение корабля (группы кораблей) на боевом курсе относительно цели в момент залповой стрельбы торпедным или противолодочным оружием. Надвод. корабль (ПЛ) занимает П. з. при торпедных атаках надвод. кораблей и при атаках ПЛ пр-ка противолодочными торпедами, ракетами-торпедами и реакт. глуб. бомбами. Она выбирается в пределах дальности стрельбы данного вида оружия с расчётом использовать его наиболее эффективно и затруднить уклонение пр-ка. П. з. определяется *целенгом* и дистанцией до цели. После выполнения залпа корабль перемещается на новую П. з. или ложится на курс для отрыва от пр-ка и перехода в новый р-н боевых действий.

ПОЗНАНИЕ ВОЕННОЕ, отражение в сознании человека воен. явлений и процессов, осуществляемое в ходе и на основе воен. практики (см. *Теория и практика*). Цель П. в. — совершенствование, развитие знаний о войне, условиях и способах подготовки к ней страны и вооруж. сил, о формах и способах ведения вооруж. борьбы, факторах достижения победы. П. в. — это многогранный диалектич. процесс. Оно имеет социально-политич. и военно-техн. аспекты.

Подлинно научное П. в. возможно лишь на базе марксистско-ленинской теории. П. в. основывается на общих закономерностях познания. процесса и осуществляется в направлении от незнания к знанию, от менее полного к более полному и глубокому знанию, от явления к сущности, к раскрытию закономерностей развития явлений и процессов воен. действительности. П. в., как и любой процесс познания вообще, включает в себя чувственную и логическую (абстрактное мышление) ступени отражения действительности. Диалектика познания чётко выражена в следующем положении В. И. Ленина: «От живо-

го созерцания к абстрактному мышлению и от него к практике — таков диалектический путь познания истины, познания объективной реальности» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 29, с. 152—153). Причём диалектич. единство чувственного и логического характеризует все виды П. в. В зависимости от характера и назначения П. в. подразделяется на виды: военно-теоретическое, военно-историческое, военно-практическое. Военно-теоретич. познание направлено на раскрытие закономерностей хода и исхода войны, её важнейшей составной части — вооруж. борьбы, строительства вооруж. сил и развития воен. искусства, выработку на этой основе науч. представления о характере вероятной войны, принципах, формах и способах ведения вооруж. борьбы, путях достижения победы над пр-ком, о принципах воен. строительства, деятельности воен. кадров, обучения и воспитания лич. состава.

Военно-историч. познание имеет задачей всесторонне изучить богатый воен. опыт, накопленный многими поколениями людей, извлечь из него полезные уроки и выводы в интересах укрепления обороноспособности страны и повышения боевой мощи вооруж. сил. Вместе с тем оно служит важным средством воспитания трудящихся, воинов армии и флота в духе патриотизма и пролетарского интернационализма, расширения кругозора и эрудиции воен. кадров, развития их творческого мышления. Военно-историч. познание оказывает помощь воен. науке в выработке теоретич. положений и практич. рекомендаций войскам.

Цель военно-практич. познания — дать объективный анализ конкретной обстановки, в к-рой осуществляется практич. деятельность войск и принятие на базе получ. знаний обоснованного решения, обеспечивающего наиболее эффективное выполнение полученной боевой задачи. Военно-практич. познание даёт возможность уточнять выводы первого вида познания, давать ему соответств. материал для исследования и обобщения. Особую роль в этом играют различ. рода учения. вся оперативно-такт. подготовка войск в мирное время. Познават. процесс ком-ров на войне протекает при огромном напряжении их духовных и физ. сил, т. к. происходит в условиях большой опасности и ответственности за жизнь подчинённых, исход боевых действий и выполнение задач. Существенное влияние на познават. деятельность оказывают быстрое изменение обстановки, неполнота и недостаточная достоверность информации, а нередко противоречивость данных. В познании обстановки ком-р ограничен жёсткими рамками времени; он должен быстро её оценить и в сжатые сроки принять оптимальное решение. Скоротечность боевых действий обуславливает устареваемость данных об обстановке как объекте познания, требует от ком-ров быстрой реакции на происходящие изменения и непрерывности их анализа. Особенности военно-практич. познания является устремлённость в будущее. П. в. осуществляется по принципу: познать, чтобы предвидеть. *Предвидение*, пронизывающее всё решение ком-ра, — показатель высокой степени действенности П. в. Военно-практич. познанию присуща исключи-

тельно высокая целеустремлённость. Она проявляется в решении гл. вопросов — раскрытии сущности событий и выявлении решающих элементов обстановки, способствующих или препятствующих выполнению боевой задачи; определении необходимых мер для изменения обстановки в свою пользу. Целеустремлённость познания и достижения цели придаёт мышлению ком-ров строго направленный характер, делает его последовательным, глубоким и гибким.

Главной и конечной целью П. в. является достижение объективной истины, т. е. таких знаний, к-рые верно отражают реальные воен. процессы и явления, соответствуют им. Объективная истина представляет собой диалектич. единство относительного и абсолютного моментов. Относительность истины обусловлена неполнотой наших знаний об изучаемых явлениях и процессах, незавершённостью познания. «Материалистическая диалектика... признает относительность всех наших знаний не в смысле отрицания объективной истины, а в смысле исторической условности пределов приближения наших знаний к этой истине» (Ленин В. И. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 18, с. 139). Абсолютная истина — полное, исчерпывающее знание о явлениях и процессах воен. действительности. Она «складывается из суммы относительных истин» (Там же, с. 137). В этом и состоит диалектика абсолютного и относительного в объективной истине.

В ходе П. в. нельзя сразу охватить всех связей и отношений воен. явлений и процессов, находящихся в изменении и развитии. Это обуславливает необходимость постоянного совершенствования знаний воен. теории, своеврем. учёта изменений боевой (оперативной) обстановки, развития воен. дела. По мере совершенствования воен. знаний они всё больше приближаются к абсолютной истине. Однако какими бы верными и полными ни были наши знания об обстановке, о развитии воен. дела, они никогда не будут исчерпывающими. Непрерывное развитие воен. явлений и процессов обуславливает необходимость уточнять и конкретизировать воен. знания. Вместе с тем на каждом этапе развития воен. дела или конкретной обстановки отражение их в знаниях должно быть объективным, верным, т. е. истинным. Истинность результатов П. в. в решающей степени зависит от овладения воен. кадрами марксистско-ленинской методологией и умения применять её.

Критерием, средством проверки истинности воен. знаний, результатов П. в. является воен. практика. Проверка истинности воен. теории во всей полноте возможна лишь в процессе войны. Однако проверка воен. знаний, воен. концепций практикой осуществляется и в мирное время, в ходе максимально приближенных к боевой обстановке учений, манёвров и т. п. Знания, прежде всего концептуальные, полученные в результате П. в. и проверенные практикой, включаются в *военную науку*, развивают её.

Познание воен. действительности, осуществляемое на основе марксистско-ленинской диалектики, в неразрывной связи с практикой способствует успешному решению задач, стоящих перед сов. воен. кадрами (см. также *Ана-*

лиз и синтез, Диалектический материализм, Индукция и дедукция, Исторический и логический методы, Качественный и количественный анализ).

Лит.: Э н г е л ь с Ф. Анти-Дюринг.— Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20; Э н г е л ь с Ф. Диалектика природы.— Там же. Т. 20; Л е н и н В. И. Материализм и эмпириокритицизм.— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 18. Гл. 1—3; Л е н и н В. И. Философские тетради.— Там же. Т. 29. См. Предм. указ. Рубрики: Истина, Познание; Методология военно-научного познания. М., 1977; Курс марксистско-ленинской философии. Изд. 2-е. М., 1974, с. 166—189; Методологические проблемы военной теории и практики. Изд. 2-е. М., 1969, с. 403—422; Марксистско-ленинская методология военной истории. Изд. 2-е. М., 1976, с. 102—128. В. Т. Логин.

ПОЗНАНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1848, польское нац.-освободит. восстание 20 марта — 9 мая в Познанском великом княжестве. Было направлено против господства Пруссии. Революц. события 1848 во Франции и Германии нашли отклик в Польше. В Познани 20 марта прошла массовая антиправительств. демонстрация. В тот же день был создан Нац. комитет, преобладающее влияние в к-ром получили представители консервативных и либеральных кругов. Восставшие крестьяне и горожане объединялись в вооруж. отряды, нападали на прус. адм. учреждения, вступали в стычки с войсками. Влиятельное большинство Нац. комитета приступило к переговорам с прус. пр-вом о предоставлении Познанскому княжеству автономного управления. Нац. комитет, рассчитывая, что Пруссия будет заинтересована в участии Польши в возможной войне против России, надеялся на благоприятный исход переговоров и сдерживал антипрус. выступления населения. Пользуясь благоприятно складывавшейся обстановкой, прус. пр-во затягивало переговоры и одновременно перебрасывало в Познанское княжество войска. Прус. ген. В. Виллизен 5 апр. потребовал сокращения польских нац. отрядов. Нац. комитет согласился на это. Тем не менее 29 апр. прус. войска в г. Ксенже разгромили один из польских нац. отрядов. Тогда против пруссаков выступили объединённые отряды восставших под руководством Л. Мерославского и нанесли им поражения 30 апр. под Милославом и 2 мая под Соколувом. Однако 9 мая из-за предательской политики шляхетских офицеров, испугавшихся размаха революц. борьбы, воен. действия были прекращены. Восстание потерпело поражение.

Лит.: История Польши. Т. 2. М., 1955.

Л. А. Зайцев.

ПОЗНАНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1918—19, Великопольское восстание, нац.-освободит. восстание в части западных польских земель, находившихся под властью Германии. После 1-й мировой войны по Компьенскому перемирию 1918 часть зап. польск. земель была оставлена в составе Германии. Под влиянием Великой Окт. социалистич. революции население этих земель развернуло активное движение за воссоединение с Польск. гос-вом. В Познани осенью 1918 был создан Центральный гражд. к-т из поляков — депутатов рейхстага и прус. ландтага. В ноябре Центр. гражд. к-т был преобразован в Комисариат Верх. нар. совета. Были созданы его организации на местах, проведены выборы в областной сейм, сформированы гражд. милиция и воинские части. 27 дек. 1918 произошло

первое столкновение между польск. и герм. войсками, что явилось началом П. в. 6 янв. 1919 повстанцы овладели городом и крепостью. Восстание стало распространяться по всей области. Возглавившая восстание бурж.-националистическая партия добивалась лишь полонизации школы, суда, администрации. Но и эти незначит. требования были отклонены Германией. Тогда Комисариат Верх. нар. совета провёл мобилизацию в армию неск. возрастов, доведя её численность в февр. 1919 до 70 тыс. чел. Вооруж. борьба продолжалась в течение всего 1919. В результате восставшие одержали победу. Часть Познанской земли и Поморья, находившаяся под властью Германии, воссоединилась с Польшей.

Лит.: История Польши. Т. 2. М., 1955.

ПОЗНАНЬ (Poznań), город в Польше, на р. Варта. Адм. центр Познанского воеводства. Важнейший экономич. и культурный центр страны. П. — один из древнейших польских городов, в нач. 9 в. здесь возникло городище. В 10—11 вв. П. — одна из резиденций польск. князей. В 1815—1919 — центр Познанского великого княжества. В сент. 1939 захвачена фах. Германией.

Во время Великой Отечеств. войны в ходе Варшавско-Познанской операции 1945 в р-не П. была окружена и разгромлена крупная группировка нем.-фах. войск. К 22 янв. 1945 войска 1-го Белорус. фронта вышли к познанскому оборонит. рубежу и на след. день пытались ворваться с ходу в П., но были остановлены. К исходу 25 янв. познанская группировка пр-ка была окружена. Нем.-фах. командование, превратившее П. в крепость с сильным гарнизоном, рассчитывало её обороной задержать наступление гл. сил сов. войск. Вокруг города на удалении 3—6 км было создано 2 оборонит. обвода (внешний и внутренний), группировка пр-ка в этом р-не насчитывала св. 60 тыс. чел.

Для разгрома познанской группировки из состава 8-й гв. армии (команд. ген.-полк. В. И. Чуйков) были выделены 29-й гв. стрелк. корпус под командованием ген.-м. А. Д. Шенюкова (27, 74 и 82-я гвардейские стрелк. дивизии), 39-я гв. стрелк. дивизия 28-го гв. стрелк. корпуса и 11-я танк. бригада, к-рые оперативно подчинялись 29-му гв. стрелк. корпусу. Утром 26 янв. после 15-мин. артподготовки сов. войска перешли в наступление, прорвали внеш. оборонит. обвод и вплотную подошли к внутреннему. Для боевых действий в городе были созданы штурм. отряды и группы. Основу штурм. отряда составлял усиленный стрелк. батальон. 28 янв. сов. войска возобновили штурм, в к-ром кроме 4 дивизий и средств усиления 8-й гв. армии участвовали две дивизии (117-я и 312-я) 91-го стрелк. корпуса (ком-р ген.-л. Ф. А. Волков) 69-й армии и польск. подразделения. К 5 февр. были освобождены жилые районы и развернулась ожесточённая борьба за цитадель. 23 февр. пал последний опорный пункт сопротивления. В ходе штурма сов. войска разрушили и взяли 3500 укрепл. зданий, 18 фортов и цитадель, 4 редута, 4 рavelина, 28 бронеколлаков, 112 дотов и дзотов; уничтожили св. 35 тыс. чел. и взяли в плен 25 тыс. солдат и офицеров пр-ка; уничтожили и захватили большое кол-во воен. техники.

Успех штурма определили чёткое взаимодействие пехоты с арт-ей и танками, а также целеустремлённая парт.-полит. работа с лич. составом войск. Особое внимание уделялось распространению в войсках опыта действий в городе и при прорыве укрепл. позиций. Важную роль в разгроме познанской группировки пр-ка сыграли действия 16-й возд. армии. Её бомбардировщики и штурмовики наносили мощные удары по вражеским укреплениям, подавляя и уничтожая живую силу и огневые точки. Для этой цели было произведено 1834 самолёто-вылета и сброшено 558 т бомб. Большое значение для успешного исхода борьбы имели смелые, инициативные действия штурм. отрядов и групп, личный пример коммунистов и комсомольцев. За умелые и героические действия в ходе боёв за П. мн. соединения и части были награждены орденами, а 22 получили почётные наименования Познанских.

Лит.: Чуйков В. И. Конец третьего рейха. М., 1973, с. 122—143; Шеменов А. Д. Штурм Цитадели. М., 1969.

ПОЗЫВНОЙ (воен.), условное слово или сочетание букв, цифр, присваиваемое узлам связи и станциям связи объединений, соединений, частей (кораблей, самолётов), подразделений, а также командирам и др. должностным лицам в целях скрытия от пр-ка их истинного наименования при вызове по техническим средствам связи. Каждый узел связи, станция, должностное лицо получает свои П., к-рые вводятся в действие на определённое время распоряжением штаба, организующего связь. В ВМФ, кроме того, кораблям и корабельным соединениям присваиваются П., к-рые подаются радиотехн. и светосигн. средствами, а также флагами для опознавания. Корабли показывают свои П. при входе на рейд (гавань), выходе с рейда (из гавани), встрече друг с другом во время плавания. Порядок назначения, набора и смены П. определяется инструкциями. Произвольное назначение П. запрещается.

ПОИСК, 1) способ *войсковой разведки*, заключающийся в скрытном подходе и внезапном нападении подразделения (группы) на намеченный объект в целях захвата пленных, документов и образцов вооружения. Проводится в условиях непосредств. соприкосновения с пр-ком. Объектами П. могут быть одиночные солдаты или мелкие группы на переднем крае или в ближайшей глубине боевого порядка пр-ка. Для П. назначается развед. или мотострелк. подразделение силой до взвода или специально подготовл. группа, в к-рые включаются сапёры, химики и связисты. В их составе обычно выделяются: отделение (группа солдат) для нападения и захвата пленных; отделения (группы) для обеспечения их действий. Для поддержки подразделений, ведущих П., привлекаются арт-я, миномёты и др. огневые средства. П. проводится, как правило, ночью или в условиях огранич. видимости (сильный дождь, метель, туман);

2) в ВВС П. (охота) — самостоятельные действия одиночного самолёта или группы самолётов по обнаружению и уничтожению самолётов пр-ка в воздухе или важных наземных объектов. Для таких действий самолёту (группе самолётов) назначается зона или полоса П.;

3) в ВМФ — обследование определённого района моря (океана) спец. выделенными силами авиации, надвод. кораблей и подвод. лодок в целях обнаружения (выявления), классификации, опознавания, захвата, уничтожения объектов (см. также *Поиск подводных лодок*);

4) в ВМФ и ВВС ведётся П. подбитых (повреждённых) пр-ком или потерпевших аварию кораблей и самолётов в целях оказания им помощи и спасения экипажей;

5) в войсках ПВО — действия по обнаружению и опознаванию возд. целей, определению их координат и параметров движения, а также радиоэлектронных устройств с помощью *поисково-прицельной системы*. П. может быть круговым или только в заданном секторе;

6) в радиотехн. войсках — способ обнаружения и засечки радиосредств пр-ка радио- и радиотехн. частями (подразделениями) с помощью спец. приёмников и др. аппаратуры (см. *Радиоразведка*, *Радиотехническая разведка*);

7) в космонавтике П. — способ обнаружения спускаемых космич. аппаратов, оказания помощи экипажам и их эвакуации (см. *Поисково-спасательный комплекс*);

8) в погран. войсках П. — вид действий частей и подразделений погран. войск (см. *Поиск пограничный*).

ПОИСК ПОГРАНИЧНЫЙ, действия частей и подразделений пограничных войск по обнаружению и задержанию нарушителей государственной границы, а также других враждебных лиц, скрывающихся в пограничных районах. Необходимость в организации П. п., как правило, возникает внезапно, и происходит он в сложной, быстроменяющейся обстановке, нередко охватывая обширные р-ны. Для успеха П. п. особое значение приобретает чёткая организация управления и надёжность связи между силами и средствами, участвующими в нём. Части и подразделения, ведущие П. п., применяют блокирование (прикрытие) р-на вероятного нахождения нарушителей, прочёсывание этого р-на, преследование и задержание или ликвидацию нарушителей.

ПОИСК ПОДВОДНЫХ ЛОДОК, обследование заданного района моря (океана) *противолодочными силами* с целью обнаружить подводные лодки, уничтожить их или следить за ними. П. п. л. ведут ПЛ, надвод. корабли, самолёты (вертолёты) берегового и корабельного базирования и стационарные средства. Обнаружение ПЛ пр-ка осуществляется с помощью *гидроакустических станций* и др. приборов, способных регистрировать различ. физ. поля, создаваемые ПЛ. В ВМФ и ВМС ряда стран в зависимости от объёма информации о месте нахождения ПЛ пр-ка и обстановки П. п. л. противолодочными силами может проводиться в районе, на рубеже, по вызову, в назнач. полосе.

Поиск в районе применяется в случаях, когда место ПЛ точно неизвестно и можно лишь предполагать, что она находится в данном р-не, или когда необходимо убедиться, что в нём вообще отсутствуют ПЛ пр-ка. Назнач. противолодочные силы обследо-

дуют р-н, исходя из предположения о вероятном нахождении ПЛ в его пределах. Для П. п. л. могут использоваться данные первичного обнаружения, получ. от систем, контролирующих обширные акватории Мирового ок. В США и странах НАТО такие системы создаются на базе стационарных средств в сочетании с манёвренными силами.

Поиск на рубеже осуществляется на вероятных путях развёртывания ПЛ пр-ка, на выходах из баз, в проливах, на подходах к р-нам базирования или боевых действий своих сил и т. д., а также в тех случаях, когда есть достаточные основания предполагать, что проход ПЛ пр-ка будет совершён через данный рубеж. Поиск на рубеже наиболее целесообразно применять, когда известен сектор вероятных курсов ПЛ пр-ка.

Поиск по вызову осуществляется по данным первичного обнаружения ПЛ в случае потери контакта с ней и при необходимости организовать её поиск противолодочными силами. Информация о месте поиска ПЛ в этом случае является более определённой, чем при поиске в районе. Площадь р-на поиска, как правило, определяется с учётом расстояния, на к-рое может уйти ПЛ пр-ка от момента потери контакта с ней до подхода противолод. сил.

Поиск в назначенной полосе ведётся обычно во время перехода морем соединения боевых кораблей, конвоя и десантных отрядов и организуется по маршруту их следования. Противолод. кораб. силы, осуществляя поиск ПЛ, удаляются от охраняемых кораблей и судов на такое расстояние, чтобы не допустить атак ПЛ по ним (см. *Оборона и защита кораблей, Слежение*).

Б. Н. Макеев.

ПОИСКОВО-ПРИЦЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, комплекс технических средств, предназначенных для обнаружения и опознавания целей, определения координат и параметров их движения, а также выработки необходимых данных для наведения носителей средств поражения на цели. Боевые возможности П.-п. с. определяют: макс. дальность и размер зоны обнаружения; точность определения координат; разрешающая способность по дальности и угловым координатам; вероятность обнаружения целей; степень приспособленности к работе в условиях различ. помех. Осн. элементы П.-п. с.: средства обнаружения, целераспределения и целеуказания, индикаторные устройства, вычислительные приборы, средства наведения, связи и источники питания. Для послевоен. времени характерна П.-п. с., используемая в противолодочной авиации (амер. система — проект «Эй-Нью»). Она обеспечивает рациональный режим выхода противолодочного летат. аппарата (ЛА) в р-н поиска; выбор оптимального состава и расположения радиогидроакустич. буёв в этом р-не; выбор необходимых частот для связи с каждым буем; определение текущих координат ЛА, положения радиогидроакустич. буёв относительно него и определение на основании всех поступающих данных координат погружённой ПЛ; в системе предусмотрен выбор оптимального варианта боевых действий ЛА.

Благодаря быстрому развитию воен. кибернетики, радиоэлектроники и автоматики

в послевоенные годы П.-п. с. находят всё более широкое применение в армиях различ. стран. Для процесса развития П.-п. с. характерен переход к большим системам (напр., от обслуживания отд. средств ПВО к управлению всеми средствами ПВО) и широкая автоматизация процессов обнаружения, наведения носителей средств поражения на цели.

ПОКАЗНОЕ ЗАНЯТИЕ, разновидность учебных занятий, проводимых в целях показа образцовых действий и методики обучения. В Вооруж. Силах СССР П. з. организуются и проводятся обычно в системе *командирской подготовки* при изучении многих учеб. предметов. Напр., в Сухопут. войсках на П. з. могут демонстрироваться: действия лич. состава, экипажей (расчётов) по управлению вооружением и воен. техникой и их боевому использованию; приёмы стрельбы и управления огнём; вождение боевых машин; приёмы строевой, физ., спец. подготовки; использование учебно-материальной базы на занятии; методы работы ком-ров (руководителей занятий) при отработке учеб. вопросов. П. з. в др. видах Вооруж. Сил проводятся с учётом их специфики. В военно-учеб. заведениях, кроме того, проводятся «открытые уроки» (групповые занятия, семинары, лекции), на к-рых показывается, а затем обсуждается методика их проведения. Для достижения макс. поучительности и наглядности П. з. при их подготовке намечаются наиболее удобные места для присутствующих на занятиях, последовательность показа учеб. мест и действий обучаемых, содержание и порядок разъяснения показываемых элементов (ведения репортажа) руководителем занятия и его помощниками. На разборе П. з. анализируются действия обучаемых, руководители занятий и его помощников и даются единые установки по подготовке и методике проведения подобных занятий (см. также *Методическая подготовка*).

ПОКАЗНОЕ УЧЕНИЕ, разновидность тактического (тактико-специального) учения с войсками (силами), а в отдельных случаях и командно-штабного учения. В Вооруж. Силах СССР П. у. проводятся обычно в системе *командирской подготовки* с целью показать определённой категории генералов, адмиралов и офицеров наиболее целесообразные методы работы ком-ров и штабов, приёмы и способы действий войск (сил), применения вооружения и воен. техники в бою, установить единые взгляды на методику организации и проведения подобных учений с подчинёнными войсками (силами). П. у. широко применяются также при обучении слушателей и курсантов в военно-учеб. заведениях. П. у. могут проводиться как односторонние, так и двусторонние, в т. ч. с боевой стрельбой (пуском ракет, бомбометанием). Содержание и методика подготовки и проведения П. у. определяются целями, поставленными для данного учения. При подготовке учений, на к-рых предполагается показать наиболее целесообразные методы организации, приёмы и способы ведения боевых действий войск (сил), могут проводиться необходимые тренировки с привлекаемыми на них силами и средствами. На разборе П. у. анализируются положит. и отрицат. стороны действий обучаемых, руководства учением, даются единые

установки по методике подготовки и проведения подобных учений.

ПОКРОВСКИЙ Александр Петрович [р. 21.10 (2.11).1898, Тамбов], советский военачальник, ген.-полковник (1944). Чл. КПСС с 1940. В Сов. Армии с 1919. Окончил Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1926) и операт. фак. академии (1932). На воен. службе с 1915. В 1917 окончил школу прапорщиков, затем служил в запасных полках и в Ново-Киевском пех. полку на Зап. фронте. В Гражд. войну в частях Сов. Армии участвовал в боях на Юж. и Юго-Зап. фронтах, был ком-ром роты, батальона и полка. После войны продолжал службу на командных должностях. С 1926 работал в штабах дивизий и воен. округов. С 1935 нач-к штаба 5-го стрелк. корпуса Белорус. воен. округа. С 1938 зам. нач-ка штаба Моск. воен. округа, с окт. 1940 адъютант, затем ген.-адъютант зам. наркома обороны СССР. В Великую Отечеств. войну П. был нач-ком штаба Группы резервных армий, главного командования Юго-Зап. направления и Юго-Зап. фронта, 60-й (3-й ударной) армии на Сев.-Зап. и Калининском фронтах, зам. нач-ка штаба гл. командования Зап. направления, нач-ком штаба 33-й армии, зам. нач-ка штаба — нач-ком операт. отдела Зап. фронта. С февр. 1943 П. — нач-к штаба Западного, а с апр. 1944 и до конца войны — 3-го Белорус. фронтов. П. принимал участие в подготовке и проведении боевых действий по разгрому нем.-фаш. войск в битве под Москвой, в Орловской, Смоленской, Белорусской и Восточно-Прусской операциях. После войны занимал должности нач-ка штаба Барановичского воен. округа (1945—46), нач-ка Гл. военно-науч. управления — пом. нач-ка Генштаба по военно-науч. работе (1946—53), нач-ка Военно-науч. управления Генштаба (1953—56), а с июня 1956 зам. нач-ка этого же управления. С 1961 в отставке. Награжден орденом Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени, Богдана Хмельницкого 1-й степени, Суворова 2-й степени, Красной Звезды и медалями, а также иностр. орденом.

ПОКРЫТИЯ АКУСТИЧЕСКИЕ, специальные материалы, используемые для облицовки помещений в целях снижения вибраций и шума работающих механизмов, машин, систем, а также поглощения энергии внешних источников звука. П. а. широко применяются в воен. деле. По назначению, свойствам и принципу действия П. а. разделяются на вибропоглощающие (вибродемпфирующие), звукопоглощающие и звукоизолирующие. Вибропоглощающие изготавливаются из материалов с большим коэффициентом потерь на внутр. трение. Бывают жесткими и мягкими. Для получения жестких покрытий используются твердые пластмассы с различ. наполнителями, к-рые увеличивают модуль упругости покрытия и уменьшают его удельную массу. Мягкие покрытия изготавливаются из мягких резин, пластмасс, битуминизированного войлока и т. д. Применяются также мастичные покрытия.

Звукопоглощающие покрытия разделяются на резонансные и нерезонансные. В резонансных покрытиях имеются возд. полости различ. размеров. При встрече звуко-

вой волны с покрытием эти полости резонансно возбуждаются, поглощая энергию звука. В нерезонансных покрытиях колебательная энергия переходит в тепловую вследствие потерь на трение в звукопоглотителе. Звукопоглощающие покрытия предназначены для нанесения на внеш. или внутр. поверхности помещений, спец. измерительных акустич. камер, гидроакустич. бассейнов и т. д.

Осн. эффект звукоизолирующих покрытий основан на отражении звука от материала П. а. Покрытия наносятся на внутр. и внеш. поверхности помещений, в к-рых расположены источники шума, чтобы не пропустить звук из этих помещений в другие. Для изготовления звукопоглощающих и звукоизолирующих П. а. используются конструкции из различ. строит. материалов и резин: минеральной ваты, стекловолокна, пенополивинилхлорида, стеклоткани, пористой краски, различ. плёнок, асбосемента, штукатурных растворов, цементных фибролитов, древесноволокнистых плит и др. К материалам для П. а. исходя из условий эксплуатации объектов воен. назначения предъявляется ряд дополнит. требований: малая масса, нетоксичность, негорючесть, биостойкость, малая гигроскопичность и др.

Ю. В. Тимофеев.

ПОКРЫШЕВ Пётр Афанасьевич [11(24).8. 1914, г. Голая Пристань, ныне Херсонской обл., — 23.8.1967, Ленинград], дважды Герой Сов. Союза (10.2.1943 и 24.8.1943), ген.-майор авиации (1955). Чл. КПСС с 1941. В Сов. Армии с 1934. Окончил Одесскую воен. школу пилотов (1935), Воен. академию Генштаба (1954). Участник сов.-финл. войны 1939—40. В Великую Отечеств. войну на Ленинградском фронте; командующая эскадрилей истр. полка, в возд. боях проявлял храбрость, героизм и мастерство.

За первый год войны эскадрилья, к-рой командовал П., совершила ок. 950 боевых вылетов, провела 62 возд. боя, уничтожив 30 самолётов пр-ка, потеряв при этом 6 самолётов (4 лётчика). За умелое командование эскадрилей. 241 успешных боевых вылетов и участие в 38 возд. боях, в к-рых сбил лично 11 и в составе группы 7 самолётов пр-ка, П. присвоено звание Героя Советского Союза. Летом 1943 П. был выдвинут на должность ком-ра истр. авиаполка. Второй медалью «Золотая Звезда» П. награжден за успешное командование полком, боевые отличия, героизм и мужество, проявленные в возд. боях. Всего П. совершил ок. 300 боевых вылетов, участвовал в 60 возд. боях, сбил лично 22 самолёта пр-ка и 7 — в группе. После войны на ответств. должностях в Войсках ПВО. С 1961 в отставке. Работал нач-ком Ленингр. аэропорта. Деп. Верх. Совета СССР 3-го созыва. Награжден орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, 2 орденами Красной Звезды, медалями.



Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Крылатые богатыри. Л., 1965, с. 9—19.

ПОКРЫШКИН Александр Иванович [р. 21.2 (6.3).1913, Новониколаевск, ныне Новосибирск], советский военачальник, маршал авиации (1972), трижды Герой Сов. Союза (24.5.1943, 24.8.1943, 19.8.1944). Чл. КПСС с 1942. В Сов. Армии с 1932. Окончил Пермскую авиац. школу авиатехников (1933), Качинскую авиац. школу лётчиков (1939), Воен. акад. им. М. В. Фрунзе (1948), Воен. акад. Генштаба (1957).



Во время Великой Отечеств. войны П. был зам. ком-ра и ком-ром эскадрильи, пом. ком-ра и ком-ром гвард. истр. авиаполка. С мая 1944 командовал 9-й гвард. истр. авиадивизией (см. *Мариупольско-Берлинская истребительная авиационная дивизия*). Участвовал в боях на Южном, Северо-Кавк., 1, 2 и 4-м Укр. фронтах. Совершил св. 600 боевых вылетов, провёл 156 возд. боёв, сбил 59 самолётов пр-ка. Особенно отличился в период *воздушных сражений на Кубани 1943*. Показал себя умелым организатором и новатором в развитии тактики возд. боя: многие такт. приёмы, в т. ч. формула победы в возд. бою «высота — скорость — манёвр — огонь», разработанные и с успехом осуществлявшиеся им и лётчиками полка, стали применяться и в др. авиац. частях. Мастерски владея тактикой возд. боя на вертикалях и способом «свободной охоты», лётчики-гвардейцы, ведомые П., уничтожили сотни бомбардировщиков и истребителей пр-ка. За успешное командование полком, 354 боевых вылета, 54 возд. боя, в к-рых П. лично сбил 19 самолётов пр-ка, и проявленные при этом героизм и мужество ему было присвоено звание Героя Сов. Союза. За 455 боевых вылетов, 30 лично сбитых самолётов пр-ка и проявленные при этом самоотверженность и отвагу П. был награждён второй медалью «Золотая Звезда». В возд. боях над Прутом, Яссами, в период Львовско-Сандомирской операции его искусство возд. бойца, командира-организатора проявилось с новой силой. За доблесть и мужество, проявленные при выполнении боевых заданий, П. первым в стране был удостоен третьей медали «Золотая Звезда». 30 лётчиков, к-рыми командовал и к-рых обучал и воспитывал П., стали Героями Сов. Союза, а трём это звание было присвоено дважды.

После войны П. на ответственных должностях в Войсках ПВО. В 1968—71 зам. главнокомандующего Войсками ПВО страны. С янв. 1972 пред. ЦК ДОСААФ СССР. Проводит большую работу по военно-патриотич. воспитанию трудящихся и подготовке молодёжи к службе в Вооруж. Силах. На 25-м съезде (1976) избран канд. в чл. ЦК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 2—9-го созывов. Награждён 5 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 4 орденами Красного Знамени, 2 орденами Суворова 2-й степени, 2 орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах

СССР» 3-й степени, медалями, а также иностр. орденами.

С о ч.: Крылья истребителя. М., 1948; На истребителе. Из записок лётчика. Новосибирск, 1948; Небо войны. Изд. 5-е. М., 1975; Твоя почетная обязанность. М., 1976; XXV съезд КПСС и работа организаций ДОСААФ. М., 1977.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Водопьянов М. В. Небо начинается с земли. М., 1976; Хорунжий А. М. Орлиные крылья. М., 1966; Жуков Ю. А. Один «МИГ» из тысячи. Докум. повесть. М., 1963; Денисов Н. Н., Карпович М. Д. Трижды Герой Советского Союза А. И. Pokryshkin. М., 1948; Манзорова А., Шатунова А. Трижды Герой Советского Союза А. И. Pokryshkin. [Указ. лит.]. Новосибирск, 1950.

«ПОЛАРИС», стратегический ракетный комплекс США, размещаемый на атомных подводных лодках. Предназначен для поражения важных целей в глубине территории пр-ка. Ракеты «П.» двухступенчатые, с двигателями на твёрдом топливе. Они разрабатывались в трёх модификациях («П. А-1», «П. А-2» и «П. А-3») и были приняты на вооружение соответственно в 1960, 1962, 1964. Ракеты первых двух модификаций имели сравнительно небольшие дальности полёта (2200 и 2800 км соответственно) и большое рассеивание (вероятное круговое отклонение 1,6 км), поэтому к сер. 70-х гг. они были заменены более совершенными ракетами «П. А-3». Осн. её характеристики: стартовая масса 15,8 т, дл. ок. 9,8 м, диаметр корпуса 1,37 м, дальность полёта 4600 км, мощность ядерного заряда ок. 1 Мт. Некоторые ракеты имеют разделяющуюся головную часть рассеивающего типа, способную нести до 3 боеголовки (мощностью до 0,2 Мт каждая). Пусковые установки ракет представляют собой шахты, встроены в корпус ПЛ (по 16 на каждой). При подводном пуске ракет с глубины ок. 30 м они выталкиваются сжатым воздухом («П. А-1») или с помощью спец. парогазогенератора. Ракетами «П. А-1» были вооружены 5 амер. ПЛ типа «Джордж Вашингтон», «П. А-2» — 5 ПЛ типа «Итен Аллен». К сер. 70-х гг. эти ПЛ перевооружены ракетами «П. А-3». Такие же ракеты имеют и англ. ПЛ типа «Резолюшн». Производство ракет «П.» прекращено в 1968. Для замены ракетного комплекса «П.» в США в конце 60-х гг. был разработан новый комплекс «Посейдон».

Лит.: Морозов Н. И. Баллистические ракеты стратегического назначения. М., 1974; Sarky H. M. The Polaris system development. Cambridge (Mass), 1972; Kuenn R. E. The Polaris missile strike. Ohio, 1966.

ПОЛЫН Иван Семёнович [14(27).1.1905, с. Ртищево-Каменка, ныне Майнского р-на Ульяновской обл. — 11.2.1945, Брестлау, ныне Брест, ПНР], дважды Герой Сов. Союза (23.11.1942 и 6.4.1945, посмертно), ген.-майор авиации (1943). Чл. КПСС с 1927. В Сов. Армии с 1927. Окончил Оренбургскую воен. школу лётчиков (1931), служил в авиачастях на Д. Востоке, командовал эскадрилей. С 1939 ком-р бомбард. авиаполка, успешно действовавшего в боях на р. Халхин-Гол (1939). В Великую Отечеств. войну в действующей армии на Западном, Сталинградском, Брянском, Воронежском, 1-м и 2-м Укр. фронтах. В 1941—42 бомбард. авиаполк под командованием П. произвёл св. 3000 боевых вылетов, из них ок. 830 — ночью. За умелое командование полком, успешное выполнение боевых заданий, героизм и мужество, проявленные

в 107 боевых вылетах на смоленском, московском и сталинградском направлениях, П. было присвоено звание Героя Сов. Союза. С дек. 1942 командовал 301-й бомбард. авиационной дивизией, с апр. 1943 —



1-м бомбард. авиакорпусом (с февр. 1944 — 2-й гвард., с дек. 1944 — 6-й гвард.). Во время войны при выполнении боевых задач П., проявляя инициативу, успешно использовал наиболее эффективные такт. приёмы группового бомбометания с пикирования. Им была разработана и претворена в практику боевых дей-

ствий схема группового удара с пикирования (т. н. «вертушка»), обеспечивающая высокую эффективность поражения малоразмерных целей. За образцовое командование частями 2-го гвард. бомбард. авиакорпуса в Корсунь-Шевченковской, Яско-Кипинёвской, Львовско-Сандомирской, Висло-Одерской операциях и 157 личных успешных боевых вылетов на разведку и бомбардировку опорных пунктов, аэродромов, скоплений войск и техники пр-ка и проявленные при этом самоотверженность и героизм П. награждён второй медалью «Золотая Звезда». Под командованием П. авиачасти корпуса умело осуществляли бомбовые удары при форсировании рр. Варта и Одер и в боях за гг. Львов, Краков, Катовице, Вроцлав и др. Награждён 2 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденами Богдана Хмельницкого 1-й степени, Суворова 2-й степени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и медалями. П. погиб при выполнении боевой задачи; зачислен навечно в списки гв. бомбардировочного авиаполка. Его имя присвоено Оренбургскому высшему авиац. уч-щу лётчиков.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Герои Советского Союза — ульяновцы. Ульяновск, 1975; Навечно в строю. Кн. 4. М., 1962; Л о ж к и н а Е. В. Дважды Герой Советского Союза И. С. Полбин. [Библиогр. материалы]. Ульяновск, 1953.

ПОЛЕ БОЯ, употребляемое в литературе обозначение пространства, на к-ром ведутся боевые действия.

ПОЛЕВАЯ АРМИЯ (иностр.), основное оперативное (по терминологии США и некоторых др. стран НАТО — основное тактическое) объединение сухопутных войск (см. *Армия*, оперативное объединение). Предназначена для ведения боевых действий, как правило, в составе группы армий или самостоятельно на одном из операц. направлений.

Состав П. а. не постоянен и зависит от её роли и места в операции, наличия сил и средств, группировки противостоящего пр-ка, характера ТВД и др. условий. Обычно в состав П. а. входят: 2—4 *армейских корпуса*, 1—2 отд. дивизии, ракетные и арт. части, а также части спец. войск и материального и техн. обеспечения. Кроме того, П. а. могут быть приданы ракетные, арт., воздушно-десант., вертолётные и др. части (соединения) из состава группы армий и резерва гл. командования.

В наступлении целью операции П. а. может быть разгром противостоящей группировки пр-ка в пределах всей операц. глубины и овладение важным рубежом или р-ном для ввода в сражение резерва (второго эшелона) группы армий. Размах наступат. операции П. а. в вооруж. силах различ. гос-в характеризуется следующими показателями: глубина ближайшей задачи 75—100 км и более; глубина конечной задачи до 250 км; ширина полосы наступления 100—150 км и более; темпы наступления 30—50 км/сут; продолжительность операции 5—8 сут. В зависимости от состава и боевой задачи группировка П. а. может включать 1—2 эшелона и резервы.

В обороне П. а., как правило, выполняет задачу по удержанию важных рубежей и р-нов, разгрому наступающей группировки войск пр-ка и созданию благоприятных условий для последующего перехода в наступление. Группировка войск П. а. в обороне обычно создаётся в один эшелон с наличием резервов на удалении от переднего края 50—100 км и более.

Воен. командование США, проводя реорганизацию сухопут. войск, в 1974 упразднило П. а. на мирное время, а принадлежавшие им функции боевого и тылового обеспечения войск возложило на командования сухопут. войск на ТВД и арм. корпусов.

Лит.: Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974; Армии стран НАТО. М., 1974. Н. С. Никитин.

ПОЛЕВАЯ АРТИЛЛЕРИЯ, вид артиллерии, предназначенный для непосредственной поддержки войск на *поле боя*. В начальный период развития арт-и (14—15 вв.) её орудия были громоздкими и малоподвижными и поэтому применялись гл. обр. для осад и обороны крепостей (см. *Крепостная артиллерия*, *Осадная артиллерия*). С изобретением деревянного лафета арт-я получила возможность маневрировать и в сражениях действовать совместно с пехотой и кавалерией. Такая арт-я и была названа П. а. В рус. арт-и первые станки с колёсами появились в конце 15 в.; со 2-й четв. 16 в. лафеты изготовлялись под все орудия. В последующем (17—18 вв.) уменьшению массы орудий и увеличению их подвижности уделялось большое внимание (см. *Единоког*). Перед 1-й мировой войной П. а. рус. армии включала лёгкую, конную, горную, конно-горную, мортирную и тяжёлую арт-ю. В Сов. Вооруж. Силах термин «П. а.» не употребляется. В совр. иностр. армиях под П. а. обычно понимают гаубицы и пушки различ. калибра (буксируемые и самоходные), состоящие на вооружении сухопут. войск. Организационно они сведены в арт. батареи, дивизионы, полки и бригады.

ПОЛЕВАЯ ВЫУЧКА, комплекс павыков личного состава, обученность и слаженность подразделений, частей, соединений и органов управления и их способность вести боевые действия в различных условиях обстановки или выполнять задачи в соответствии с предназначением. П. в. является важнейшим показателем *боевой готовности* соединений, частей и подразделений сов. Сухопут. войск. П. в. военнослужащих заключается в знании ими своего оружия и воен. техники, в умении сноровисто действовать в бою на различ. местности, в любое время года, днём и ночью. П. в.

подразделений, частей и соединений выражается в способности согласованно действовать с применением всех совр. средств борьбы против сильного пр-ка. П. в. ком-ров и штабов заключается в умении высококвалифицированно, в короткие сроки организовать боевые действия и управлять войсками в бою (операции). П. в. войск, ком-ров и штабов достигается в ходе *боевой подготовки и оперативной подготовки*: на занятиях по тактике и операт. искусству, развед., огневой, техн. (спец.) и физ. подготовке, вождению боевых и спец. машин и др. предметам обучения, проводимых на *учебных полях, полигонах, стрельбищах*, в *огневых городках, на танкодромах*, *огневых (стартовых) позициях и пунктах управления*. Роль такт. (тактико-спец.) и операт. подготовки в П. в. является определяющей. П. в. совершенствуется на *учениях* и манёврах, особенно с боевой стрельбой, пусками ракет, бомбометания в условиях, наиболее приближенных к боевой обстановке. На полевых занятиях реализуется один из важнейших принципов обучения — учить войска тому, что необходимо на войне. Высокая П. в. предполагает также соответствующую морально-психологич. и физ. подготовку воинов, к-рая достигается всей системой их обучения и воспитания. Важное значение при этом имеет правильная организация полевых занятий и учений с показом действий сильного и активного пр-ка в условиях динамичной обстановки и напряжённости, постоянное совершенствование методики проведения занятий, учебной мат.-техн. базы, изыскание эффективных способов применения имитации и техн. средств обучения (см. также *Морально-политическая подготовка, Психологическая подготовка*).

В армиях капиталистич. гос-в П. в. войск уделяется значит. внимание в системе их боевой подготовки. При этом такт. (тактико-спец.) и огневая подготовка составляют основу П. в., на них отводится не менее 50% учеб. времени, выделяется значит. кол-во боеприпасов и моторесурсов. В целях П. в. в армии США лич. состав обычно проходит подготовку в спец. учебных центрах, где при проведении занятий обучаемые ставятся в условия большого физ. и психич. напряжения.

М. П. Гуськов.

ПОЛЕВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, контрольно-испытательная лаборатория, предназначенная для определения качества горючего, смазочных материалов и спец. жидкостей в полевых условиях. П. л. подразделяются на подвижные, передвижные лаборатории и переносные лабораторные комплекты. Подвижные лаборатории автономны, смонтированы на самоходных средствах и оснащены оборудованием для проведения полных анализов проб горючего по качественным показателям, склонным к изменению в процессе приёма, хранения, транспортирования и выдачи. Оборудование некоторых подвижных лабораторий позволяет определять качество горючего и смазочных материалов неизвестных образцов и возможность их последующего применения. Подвижная лаборатория горючего, как правило, оборудуется системами электро-, газо- и водоснабжения, вентиляции и отопления, в кузове-фургоне размещены вытяжные шкафы и лабораторные столы с комплектами приборов, реактивов. П е р е д в и ж н ы е лаборатории

горючего представляют собой лабораторные комплекты, смонтированные в спец. ящиках, к-рые могут быть использованы в качестве лабораторных столов, и укомплектованные соответств. приборами и реактивами. Такая лаборатория обычно развёртывается в палатках, землянках или др. помещениях. П е р е н о с н ы е лабораторные комплекты имеют оборудование, уложенное в ящики, переносимые одним человеком. Они позволяют проводить простые анализы и косвенно оценивать сохранность качества горючего по показателям, наиболее склонным к изменению. Для развёртывания комплекта переносной («ручной») лаборатории помещения не требуется.

ПОЛЕВАЯ ПОЕЗДКА, форма *оперативной подготовки*, имеющая целью изучение на местности отдельных оперативно-тактических, военно-исторических вопросов (тем), театра военных действий. На П. п. совершенствуется также подготовка и слаживание штабов. По своему назначению могут быть оперативными, тыловыми, специальными и военно-историческими. Подготовка П. п. заключается в определении целей, задач и вопросов, подлежащих изучению, категории привлекаемых генералов (адмиралов), старших офицеров и штабов, организации материального обеспечения, связи и т. д. Учеб. вопросы в ходе П. п. отрабатываются путём *рекогносцировок*, проведения групповых упражнений, летучек, а наиболее важные из них — в форме *командно-штабных учений*.

ПОЛЕВАЯ ПОЧТА, 1) специальная служба, обеспечивающая *фельдъегерско-почтовую связь* в войсках. В рус. армии П. п. как особая служба сложилась в 18 в. Указание об учреждении П. п. содержалось в Воинском уставе 1716. Присвоенное наименование «П. п.» сохранилось и в Вооруж. Силах СССР. Во время Великой Отечеств. войны 1941—45 она наз. «полевой воен. почтой». П. п. предназначена для осуществления почтовой связи воинских частей, кораблей, военно-учеб. заведений и др. учреждений Вооруж. Сил СССР между собой, с организациями, учреждениями и предприятиями гражд. ведомств, а также с населением страны. Для выполнения П. п. её задач в объединениях и соединениях развёртывается сеть подразделений фельдъегерско-почтовой связи. В каждой воинской части (на корабле) назначается воинский почтальон. П. п. осуществляет приём, обработку, доставку и вручение адресатам всех видов почтовых отправлений: писем, бандеролей, посылок, денежных переводов, периодич. печати и т. д. Обработка почтовых отправлений осуществляется с применением совр. техн. средств. Почтовая связь в системе П. п. осуществляется путём передачи обработанных почтовых отправлений предприятиям Мин-ва связи СССР и приёма от них почтовых отправлений в Сов. Вооруж. Силы;

2) в мирное время условное цифровое наименование частей и учреждений Сов. Армии и ВМФ, дислоцирующихся за пределами СССР, в военное время — всех воинских частей.

ПОЛЕВАЯ ФОРМА ОДЕЖДЫ, см. *Форма одежды военная*.

ПОЛЕВОЕ СНАРЯЖЕНИЕ, см. *Снаряжение военное*.

ПОЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ, система органов управления, предназначенных для руководства оперативными или оперативно-стратегическим объединением и организации обеспечения его всем необходимым для боевой деятельности во время войны. По опыту минувших войн П. у. крупных объединений (фронт, группа армий) в вооруж. силах осн. гос-ва обычно состояли из командования, штаба, нач-ков (командующих) родов войск, спец. войск и служб (в т. ч. тыла) с соответствующими штабами (управлениями, отделами) и некоторыми др. органов. При подготовке и в ходе операции (боевых действий) все органы (учреждения), входившие в состав П. у., размещались на соответствующих *пунктах управления*.

В России организация П. у. для действий армии впервые была учреждена Петром I и закреплена в Военском уставе 1716. Осн. положение этого устава о П. у. заключалось в том, что при командующем армией должны быть все органы для «направления боевой ее деятельности и для удовлетворения всех ее нужд». В состав этих органов входили должностные лица, название чина к-рых определяло круг их обязанностей и деятельности. Напр., нач-ки родов войск именовались: пехоты — генерал от *инфантерии*, кавалерии — генерал от кавалерии, артиллерии — *генерал-фельдцейхмейстер*. Кроме них в состав П. у. входили: *генерал-квартирмейстер*, генерал-инженер, *генерал-кригскомиссар*, генерал-аудитор, генерал-гевальдигер (воен. полиция) и др. В 1812 «Учреждением для управления Большой действующей армией» органом командующего по управлению армией определялся её *штаб* с входившими в него управлениями нач-ков арт-и, инженеров и генерал-интенданта.

В последующем организация П. у. в рус. армии в связи с развитием воен. дела неоднократно уточнялась и изменялась. Положения о П. у. войск в воен. время издавались в 1846 (устав), 1868, 1876, 1890. Перед 1-й мировой войной в июле 1914 было введено новое Положение о полевом управлении войск в военное время, согласно к-рому предусматривались П. у. в звеньях фронт и отд. армия; при командующем армией, входившей в состав фронта, создавался штаб; при ком-ре корпуса — управление корпуса. П. у. фронта состояло из штаба (занимался операт. вопросами) и управлений, подчинённых гл. нач-ку снабжения фронта (ведальи обеспечением войск материальными средствами).

После Великой Окт. социалистич. революции во время Гражд. войны и воен. интервенции в России при *Полевом штабе РВС Республики* в сент. 1918 была создана комиссия для разработки нового Положения о П. у. войск в воен. время. До окончания её работы за основу при создании П. у. фронтов и армий Вооруж. Сил Сов. Республики было взято Положение, принятое в старой рус. армии перед 1-й мировой войной. В сент.—окт. 1918 в состав П. у. фронта (армии) РВСР ввёл новые органы — полевые инспекции авиации и воздухоплавания, кавалерии, связи (в т. ч. радио), управления воен. сообщений (в армии — заведующий воен. перевозками) и санитарную часть. В дек. 1918 РВСР утвердил разработанное комиссией новое Положение

о П. у. войск в воен. время, согласно к-рому во главе П. у. фронта стоял РВС в составе командующего войсками и двух воен. комиссаров. Непосредственно в подчинении РВС фронта находились: штаб, политотдел и управления инспекторов родов войск (пехоты, кавалерии, артиллерии и др.), нач-ки снабжения и сан. части, а также револуц. воен. трибунал и группа контроля. Значит. изменения внесены в организацию службы снабжения (см. *Тыл вооружённых сил*) и управление воен. сообщений (см. *Органы военных сообщений*). Аналогичную организацию, но с учётом их масштаба получили П. у. армий. В межвоен. период структура П. у. фронтов и армий и их органы совершенствовались на основе опыта, полученного в годы Гражд. войны и во время вооруж. конфликтов 20—30-х гг. В частности, в нач. 20-х гг. были учреждены *военные советы* (упразднены в 1934), к-рые возглавляли П. у. вместо РВС. Позднее образованы управления нач-ков ВВС. В 1940 учреждены должности пом. командующих фронтов (армий) по ПВО.

К началу Великой Отечественной войны в состав П. у. фронта (армии) входили: командование, штаб, управление (отдел) политич. пропаганды, командующие (нач-ки) родами войск (арт-и, ВВС и автобронетанк. войск), спец. войск и служб (ниж., связи, воен. сообщений и др.), управления (отделы) устройства тыла, кадров, финанс. орган, воен. прокуратура и трибунал. С началом войны в Сов. Вооруж. Силах П. у. фронтов и армий создавались как на базе имевшихся управлений воен. округов и армий, так и путём формирования их заново. Учреждены воен. советы фронтов (армий), к-рые несли всю полноту ответственности за политико-моральное состояние, боевую готовность и боевые действия войск. В годы войны в организацию П. у. фронтов и армий вносились изменения в соответствии с развитием Сов. Вооруж. Сил и полученным опытом. Согласно Указу Президиума Верх. Совета СССР от 16 июля 1941 «О реорганизации органов политической пропаганды и введении института комиссаров Рабоче-Крестьянской Красной Армии» управления (отделы) политич. пропаганды фронтов (армий), входившие в состав их П. у., были преобразованы в политич. управления (отделы). В конце июля 1941 в соответствии с постановлением ГКО началась реорганизация органов снабжения. Во фронтах и армиях были созданы управления тыла во главе с соответствующими нач-ками тыла, к-рые одновременно являлись зам. командующих по тылу.

В мае — июне 1942 были упразднены управления ВВС фронтов (армий), а вместо них стали создаваться управления возд. армий. Для усиления руководства партиз. движением и оказания постоянной помощи партизанам пост. ГКО от 30 мая 1942 при воен. советах ряда фронтов были созданы штабы партиз. движения. В целях лучшего изучения, обобщения и использования опыта войны в апр. 1942 в штабах фронтов были учреждены отделения по использованию опыта войны. В этом же году для улучшения руководства восстановлением, ремонтом и эксплуатацией фронтных жел., шос. и грунтовых дорог в составе П. у. фронтов были сформированы управления военно-восстановит. работ. В 1943 созданы управления дорожной службы.

К концу войны П. у. фронта (армии) включало: командование, штаб, политич. управление (отдел), командующих (нач-ков) родами войск, спец. войск и служб с соответствующими штабами (управлениями, отделами), нач-ка тыла со штабом и службами тыла, управление (отдел) кадров, финанс. орган, а также воен. прокуратуру и трибунал. Для обеспечения деятельности П. у. при нём имелись соответствующие части (подразделения) связи, трансп. авиации, автоб. войск, а также части (учреждения) тылового обеспечения и обслуживания. П. у. возглавлял командующий, являвшийся пред. воен. совета фронта (армии). Учитывая соображения членов воен. совета, он принимал необходимые решения по управлению подчинёнными войсками и проводил их в жизнь, отдавая приказы и распоряжения лично и через штаб. В системе П. у. осн. органом и старшим по отношению к другим штабам, управлениям, отделам и службам являлся штаб фронта (армии), к-рый организовывал работу всего П. у., согласовывал деятельность командующих (нач-ков) родами войск, спец. войск (служб) и заместителей командующего в интересах целеустремлённой подготовки и успешного ведения операций.

Систематически совершенствуясь и обогащаясь практич. опытом, П. у. фронтов и армий Сов. Вооруж. Сил в годы войны в основном успешно решали задачи по управлению войсками в оборонит. и наступат. операциях, а также организации обеспечения войск необходимыми материальными средствами. Опыт деятельности П. у., полученный во время войны, не потерял своего значения и в современных условиях.

В вооруж. силах иностр. гос-в также предусматривается создание П. у., имеющих аналогичное предназначение. Состав П. у., функциональные обязанности входящих в них органов (учреждений) и организация их работы в вооруж. силах каждой страны определяются соответствующими уставами, наставлениями, положениями и инструкциями.

Лит.: Бескровный Л. Г. Русская армия и флот в XVIII веке. М., 1958; Бескровный Л. Г. Русская армия и флот в XIX веке. М., 1973; История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 1—2. М., 1975; 50 лет Вооружённых Сил СССР. М., 1968; Военная стратегия. Изд. 3-е. М., 1968; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 1—9. М., 1973—78; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 1—6. М., 1963—65; Редигер А. Ф. Устройство полевого управления в нашей армии. СПб., 1890. И. К. Алтухов.

ПОЛЕВОЙ ГОСПИТАЛЬ, военно-медицинское лечебное учреждение, предназначенное для оказания в полевых условиях квалифицированной и специализированной мед. помощи раненым и больным. Развёртывается и функционирует, как правило, в палатках, используя имеющееся полевое мед. оснащение. В качестве дополнит. помещений для П. г. могут использоваться жилые и др. строения в местах его развёртывания. Различают П. г. хирургические, терапевтические, инфекционные, для особо опасных инфекций, а также для лечения легкораненых.

Первый П. г. в России был создан во время русско-тур. войны 1735—39 в целях упорядочения содержания и лечения больных и раненых, находившихся при действующей армии. В Отечеств. войне 1812 во время наступления армии за ней развёртывался ряд П. г. В даль-

нейшем в целях улучшения мед. помощи раненым и больным в 1829 были учреждены корпусные П. г. на 200 мест каждый. Во время русско-япон. войны 1904—05 и 1-й мировой войны в рус. армии на каждую дивизию предусматривались 4 П. г. по 240 мест каждый, из к-рых 2 придавались дивизии, а 2 оставались в ведении полевой армии и занимались лечением поступивших из дивизий раненых.

Во время Гражд. войны в Красной Армии существовали дивизионные и армейские П. г., орг.-штатная структура к-рых с незначит. изменениями сохранялась до нач. 40-х гг. Опыт сов.-финл. войны 1939—40 показал сложность управления дивизионными П. г. в ходе боевых действий, что обусловило передачу их армиям. В начале Великой Отечеств. войны в каждой сов. общевойсковой армии имелся П. г. на 200 коек с хирургич. и терапевт. отделениями. Первый же год войны выявил необходимость иметь самостоятельные отд. полевые лечебные учреждения. Поэтому в конце 1942 были созданы П. г. двух типов — хирургические и терапевтические, к-рые функционировали до конца войны и с некоторыми орг.-штатными изменениями сохранились до сер. 70-х гг. В годы Великой Отечеств. войны П. г. наз. полевыми подвижными госпиталями (ППГ). В совр. условиях в интересах быстрейшего восстановления здоровья раненых и больных предусматривается специализация хирургич. и терапевт. П. г. путём прикомандирования к ним групп мед. специалистов различ. профилей (нейрохирургов, офтальмологов, отоларингологов и др.). Специализация некоторых П. г. определена штатом, и они способны выполнять свои задачи без дополнит. усиления врачами-специалистами. В армиях большинства зарубеж. гос-в имеются полевые лечебные учреждения, к-рые по своему назначению аналогичны П. г. (см. также *Госпиталь*).

Лит.: Тыл Советских Вооружённых Сил в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг. М., 1977; Смирнов Е. И. Война и военная медицина. М., 1976; Еланский Н. Н. Военно-полевая хирургия. Изд. 5-е. Л., 1950.

ПОЛЕВОЙ КАРАУЛ (ист.), подразделение, составлявшееся от сторожевой (отдельной сторожевой) заставы с целью своевременно обнаружить наземного противника, не допустить его разведки к охраняемым войскам, а также исключить проезд (проход) через линию охранения лиц и команд, не знающих пропуска. Понятие «П. к.» впервые было введено в рус. армии в 1812 в «Учреждении для управления Большой действующей армией» и в 1823 закреплено в Уставе о лагерной службе. П. к. предусматривался довоен. и послевоен. (до конца 60-х гг.) уставами Сов. Армии в составе стрелк. отделения. Он располагался в местах наиболее вероятного движения пр-ка на удалении до 800 м от сторожевой заставы, а отд. П. к.— до 1,5 км от сторожевого отряда, полка (батальона). Смена караулов производилась через 1—2 суток. П. к. обычно усиливался орудием и пулемётом, поддерживался огнём арт-и и миномётов. Позиция П. к. подготавливалась к обороне. В сторону угрожаемого фланга или по направлению к пр-ку выставлялся сторожевой пост. С наступлением темноты, а также в туман, метель, снегопад дополнительно выставлялись наблюдатели, а весь состав П. к. бодрствовал.

ПОЛЕВОЙ МАГИСТРАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД, комплекс технических средств для транспортирования войскам (силам флота) горючего на большие расстояния в полевых условиях. Для прокладки, оборудования и эксплуатации П. м. т. используются трубоукладочные машины, передвижные насосные установки, воздушно-компрессорные станции, трубы и др. линейное оборудование, контрольно-измерит. приборы, запорная и регулирующая арматура, монтажный инструмент и вспомогат. оборудование.

В Вооруж. Силах СССР П. м. т. впервые начали применяться в годы Великой Отечеств. войны. Так, в 1942 они использовались для подачи горючего войскам через водные преграды (*Ладожский трубопровод*, трубопроводы через рр. Волхов, Волга), в последующие годы П. м. т. прокладывались через рр. Дон, Днепр, Дунай и др. В послевоен. период в связи с ростом энерговооружённости войск и сил флота проблема подвоза горючего приобрела особо важное значение. Одним из путей её решения явилось создание П. м. т. сборно-разборного типа. П. м. т. развёртываются и эксплуатируются спец. трубопроводными частями. В зависимости от поставл. задач П. м. т. развёртываются в одну или неск. линий по совмещённой трассе или по разобъённым направлениям. При необходимости по одной линии трубопровода путём последоват. перекачки можно подавать горючее неск. сортов. Использование П. м. т. даёт возможность подавать войскам (силам флота) горючее в любое время года и суток, независимо от погодных условий, в горной, пустынной и лесисто-болотистой местности, через водные преграды и барьерные участки. Соблюдение режима работы насосных станций и эффективная эксплуатация П. м. т. поддерживаются с помощью спец. автоматич. устройств.

В США и Великобритании сборно-разборные П. м. т. использовались для транспортирования горючего в ходе 2-й мировой войны при проведении ряда операций в Африке, Европе и Азии. В послевоен. период в странах НАТО системе П. м. т. уделяется большое внимание.

В. В. Никитин.

ПОЛЕВОЙ УСТАВ, официальный документ, определяющий осн. положения по подготовке и ведению общевойскового боя частями и соединениями, управлению войсками, организации их передвижения, расположения на месте, а также обеспечения в различ. условиях боевой обстановки. П. у. разрабатываются на основе воен. доктрины, состояния и перспектив развития теории воен. дела, вооружения и организации войск (сил), опыта войн и боевой подготовки вооруж. сил. По содержанию П. у. тесно связаны с *боевыми уставами*, а во многих армиях они являются едиными документами.

Попытки регламентировать боевые действия войск официальными руководствами в России были предприняты в 16—17 вв. Первым наиболее полным по содержанию был *Устав воинский 1716*. Свообразными уставными документами рус. армии являлись инструкции и записки выдающихся полководцев П. А. Румянцева «Обряд службы» (1770), А. В. Суворова «*Наука побеждать*» (1795—1797) и др. В 1881, 1904, 1912 были изданы П. у. рус. армии.

В Сов. Армии первый Полевой устав РККА (Ч. 1. Маневренная война) был издан в 1918 (утверждён ВЦИК 8 янв. 1919). Он ознаменовал собой переход от действий отд. отрядов и групп к действиям частей и соединений, от «эшелонной войны» к *полевой маневренной войне*. Устав определял виды боевых действий, главным из к-рых считалось наступление, давал рекомендации по ширине полос и способам ведения боевых действий. Однако мн. из этих рекомендаций, заимствованные из устава старой рус. армии 1912, не могли быть использованы в ходе Гражд. войны, т. к. наступление обычно велось по направлениям, оборона носила не позиционный, а маневренный характер.

После Гражд. войны на основе изучения её опыта и опыта 1-й мировой войны были разработаны Временный полевой устав РККА 1925, а затем Полевой устав РККА 1929. Эти уставы были проникнуты идеями маневренной войны, в них подробно излагались вопросы наступления, встречного боя, преследования, обеспечения. В спец. главах рассматривался ночной бой, действия зимой, бои в больших городах и в особых условиях.

В 30-х гг. в войска поступила более совершенная техника, что значительно повысило их боевые возможности и вызвало соответствующие изменения во взглядах на ведение боевых действий. В 1935 была издана Инструкция по глубокому бою, а в 1936 — Временный полевой устав РККА (ПУ-36), где нашли отражение все основные положения теории глубокого боя. Положения устава прошли практич. проверку на манёврах ряда воен. округов, в боях по защите гос. границ СССР в р-не оз. Хасан (1938), на р. Халхин-Гол (1939) и в сов.-финл. войне 1939—40. С учётом полученного опыта в теорию ведения боевых действий был внесён ряд изменений, к-рые нашли отражение в проекте Полевого устава 1941 (см. *Боевой порядок*).

Период между 1-й и 2-й мировыми войнами характерен большими изменениями в вооружении, организации, теории подготовки и ведения боевых действий и в иностр. армиях. В связи с этим менялись их уставы. Так, в англ. армии П. у. издавались в 1922, 1924, 1929, 1935; в германской — в 1921, 1933; в польской — в 1926, 1931. П. у., с к-рыми вступили во 2-ю мировую войну армии империалистич. гос-в, отражали их воен. доктрины. В герм. П. у. «Вожделение войск» (1933) рекомендовалось ведение стремительных наступат. действий с широким участием моториз. войск. Обороне как виду боевых действий отводилось незначит. место. Подобные взгляды на ведение боевых действий излагались и в япон. предвоенном П. у. Он также ориентировал войска гл. обр. на ведение наступат. боя. В япон. П. у. рассматривались преимущественно способы боевых действий дивизии в составе армии в маневренной войне. Большое внимание уделялось наступлению отд. группами и подразделениями в лесистой и горно-таёжной местности. Англ. П. у. (1935), излагавший основы ведения боя и операции, отличался от П. у. др. армий тем, что в нём не было конкретных нормативов ширины полос, глубины боевых порядков частей и соединений, состава средств усиления и т. д. Устав предоставлял командному составу широкую инициативу

в выборе способов боевых действий, рекомендовал руководствоваться условиями обстановки. Отдельная глава посвящалась ведению «военных операций в малокультурных странах», что вытекало из колониальной политики Великобритании. В польском П. у. того времени также много внимания уделялось наступат. боевым действиям в манёвренной войне.

2-я мировая война вынудила внести существенные поправки в уставы всех воевавших армий. В Сов. Армии в 1943 был введён в действие новый П. у. — ПУ-43, к-рый в соответствии с принятой организацией войск и опытом давал рекомендации по боевому использованию армии, стрелк. корпуса, стрелк. дивизии (бригады), а также кав., танк., мех. соединений и боевой авиации. В нём бой рассматривался «как бой соединений родов войск», к-рый требовал их тесного взаимодействия. Устав вводил одноэшелонные боевые порядки в частях и соединениях и предусматривал двухэшелонное построение армии (корпуса). Отменялось деление боевого порядка на ударную и сковывающую группы, но требовалось сосредоточение основных усилий на направлении гл. удара. Наступат. бой считался осн. видом боевых действий, он начинался фронтальным ударом в целях прорыва обороны из непосредственного соприкосновения с пр-ком. Устав узаконивал и раскрывал такие понятия, как *артиллерийское наступление* и *авиационное наступление*. Много внимания уделялось использованию танков. Устав требовал, чтобы танки не отрывались от пехоты, не теряли с ней взаимодействия, не атаковали оборону пр-ка без должной арт. и авиац. поддержки. Предусматривалось применение танков для непосредственной поддержки пехоты и в качестве эшелонов развития успеха в операт. глубине — в тесном взаимодействии с авиацией. Дробление и распыление танков не допускалось. В наступлении рекомендовалось широко применять обход и охват пр-ка, а также действия на окружение. Устав требовал, чтобы оборона была глубокой, упорной и активной, противотанковой, противояртыллерийской и противовоздушной. Глубина её создавалась за счёт оборудования главной, второй и третьей (армейской) полос обороны. Особое внимание уделялось обеспечению стыков п флангов, умению прикрывать преднамеренный отход войск *арьергардами* и вести бой в окружении. В устав была включена глава о партиз. действиях, обобщавшая опыт, полученный в ходе Великой Отечеств. войны. Основные положения ПУ-43 с небольшими уточнениями сохраняли своё значение до конца войны.

В послевоен. годы были разработаны новые П. у. Их положения базировались на опыте 2-й мировой и Великой Отечеств. войн и дальнейшем развитии теории воен. иск-ва с учётом полной моторизации и механизации войск, изменений их организац. структуры, внедрения в вооруж. силы ядер. оружия, др. новых средств вооруж. борьбы, систем и средств управления войсками и оружием.

В принятых в 50—60-х гг. П. у. излагались способы боевых действий как с применением, так и без применения ядерного оружия. Современные П. у. различ. армий имеют свои особенности. В одних уставах излагаются вопросы, относящиеся ко всем родам войск,

в других — только вопросы, относящиеся к определ. роду войск или оружию.

Опыт развития воен. иск-ва показывает, что положения П. у. пригодны лишь для определ. времени. Изменения, происходящие в связи с непрерывным развитием вооружения и воен. техники, организации войск и воен. иск-ва, находят своё отражение в последующих уставах.

М. М. Кирьян.

ПОЛЕВОЙ ШТАБ (ист.), основной орган управления войсками армии во время войны, составная часть *полевого управления* в конце 19 — нач. 20 в. В рус. армии был учреждён Положением о полеводном управлении войсками 1890. Включал 3 гл. отдела (управления): генерал-квартирмейстера, дежурного генерала, нач-ка воен. сообщений, а также канцелярию. Возглавлялся нач-ком штаба. Подчинялся командующему армией. В вопросах управления взаимодействовал с др. отделами (управлениями) — интенданта, инспектора арт-и, инспектора инженеров и т. д. П. ш. имелись в рус. армии в рус.-япон. и 1-ю мировую войны. В Гражд. войну в Сов. Армии существовал *Полевой штаб РВС Республики*.

ПОЛЕВОЙ ШТАБ РВС РЕСПУБЛИКИ, орган полеводного управления *Революционного военного совета Республики* (РВСР) по оперативнo-стратег. руководству Сов. Вооружёнными Силами в годы Гражданской войны и военной интервенции в России 1918—20. Сформирован на базе Штаба Высшего воен. совета приказом РВСР № 1 от 6 сент. 1918. Первоначально назывался Штабом РВСР, 2 окт. 1918 переименован в П. ш. РВСР. Осн. функциями П. ш. РВСР являлись: планирование и обеспечение руководства стратег. операциями Сов. Вооруж. Сил; оценка сил и средств пр-ка; подготовка и инспектирование всех родов и служб, входивших в состав полевых войск; организация стратег. перегруппировок войск на театрах, руководство воен. действиями и др. По штату, введённому 5 нояб. 1918, в состав П. ш. РВСР входили: руководство штаба; оперативное управление (операт., развед., общее, морское оперативное и связи отделения; автомоб. часть, общая журнальная часть, управление инспектора радиотелеграфа дейст. армии); административно-учётное управление (инспекторское, общее, учётно-организационное и по обучению отделения, канцелярия, управление коменданта, расходный магазин штаба); центральное управление воен. сообщений; полеводное управление авиации и воздухоплавания (*Авиадарм*); регистрационное управление; управление: инспекторов пехоты, кавалерии (с 1919), артиллерии, инженеров, военно-хозяйственного, военно-санитарное. В дальнейшем структура и функции П. ш. РВСР дополнялись и совершенствовались в зависимости от условий вооруж. борьбы на различ. этапах Гражд. войны. П. ш. РВСР сыграл важную роль в разработке, обеспечении и проведении фронтовых операций и операций групп фронтов.

В февр. 1921 П. ш. РВСР и *Всероссийский главный штаб* были объединены в единый орган Вооруж. Сил РСФСР — Штаб РККА (см. *Генеральный штаб*).

Начальники Полевого штаба РВС Республики: Н. И. Ратталь (сент. — окт. 1918), В. Ф. Костяев (окт. 1918—июнь 1919), М. Д.

Бонч-Бруевич (июнь — июль 1919), П. П. Лебедев (июль 1919 — февр. 1921); в о е н. к о м и с с а р ы: В. Г. Шарманов и К. Ф. Фоминов (сент. — окт. 1918), С. И. Аралов (окт. 1918 — июнь 1919), С. И. Гусев (июнь — дек. 1919), Д. И. Курский (дек. 1919 — сент. 1920), К. Х. Данишевский (сент. 1920 — февр. 1921).

Лит.: 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968, с. 47; С л а в и н М. М. Реввоенсоветы в 1918—1919 гг. Ист.-юрид. очерк. М., 1974, с. 75—76. В. Д. Данилов.

ПОЛЕВЫЕ ОРГАНЫ ВОЕННЫХ СООБЩЕНИЙ, см. *Органы военных сообщений*.

ПОЛЕВЫЕ ТАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ, см. *Тактическое занятие*.

ПОЛЕВЫЕ УКРЕПЛЕНИЯ, см. *Фортификация*.

ПОЛЁНОВ Виталий Сергеевич [13(26). 1. 1901, Кострома. — 8. 7. 1968, Воронеж], советский военачальник, ген.-лейтенант (1943). Чл. КПСС с 1929. В Сов. Армии с 1918. Окончил воен. пех. курсы



(1921), курсы «Выстрел» (1931), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1938), Высшие академич. курсы при Воен. академии Генштаба (1948). В Гражд. войну участвовал в боях на Вост., Юж. и Зап. фронтах, был адъютантом ком-ра стрелк. полка, затем ком-ром стрелк. взвода. В 1923—41 проходил службу в погран. войсках; перед Великой Отечеств. войной нач-к погран. отряда. Во время войны командовал 243-й стрелк. дивизией (Сев.-Зап. и Калинин. фронты). С апр. 1942 команд. 31-й армией (Калинин. фронт), с февр. 1943—5-й армией (Зап. фронт), с окт. 1943 по май 1944—47-й армией (1-й Укр. и 2-й Белорус. фронты), с авг. 1944 командовал 108-м стрелк. корпусом (Ленингр. и 2-й Белорус. фронты). Войска под командованием П. принимали участие в Ржевско-Вяземской, Спас-Деменской, Смоленской, Восточно-Прусской, Восточно-Померанской и Берлинской операциях. Отличились в боях за города Смоленск, Остероде, Дейч-Эйлау, Свинемюнде, Данциг, провинцию Мекленбург и остров Рюген. После войны П. командовал стрелк. корпусом (1946—47), был пом. команд. войсками Туркестанского (1948—1954), Воронежского (1954—57) воен. округов. С 1958 в запасе. Награжден 2 орденами Ленина, 5 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени, Суворова 2-й степени и медалями, а также иностр. орденом.

ПОЛЕССКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944, наступательная операция войск 2-го Белорус. фронта в Великой Отечеств. войне, проведенная 15 марта — 5 апреля (карта на 408 с.). Успешное наступление войск 1-го Укр. фронта на Правобережной Украине зимой 1944 и продвижение его правого крыла далеко на З. создавали благоприятные условия для развития наступления в сторону Ковеля. Поскольку это направление считалось само-

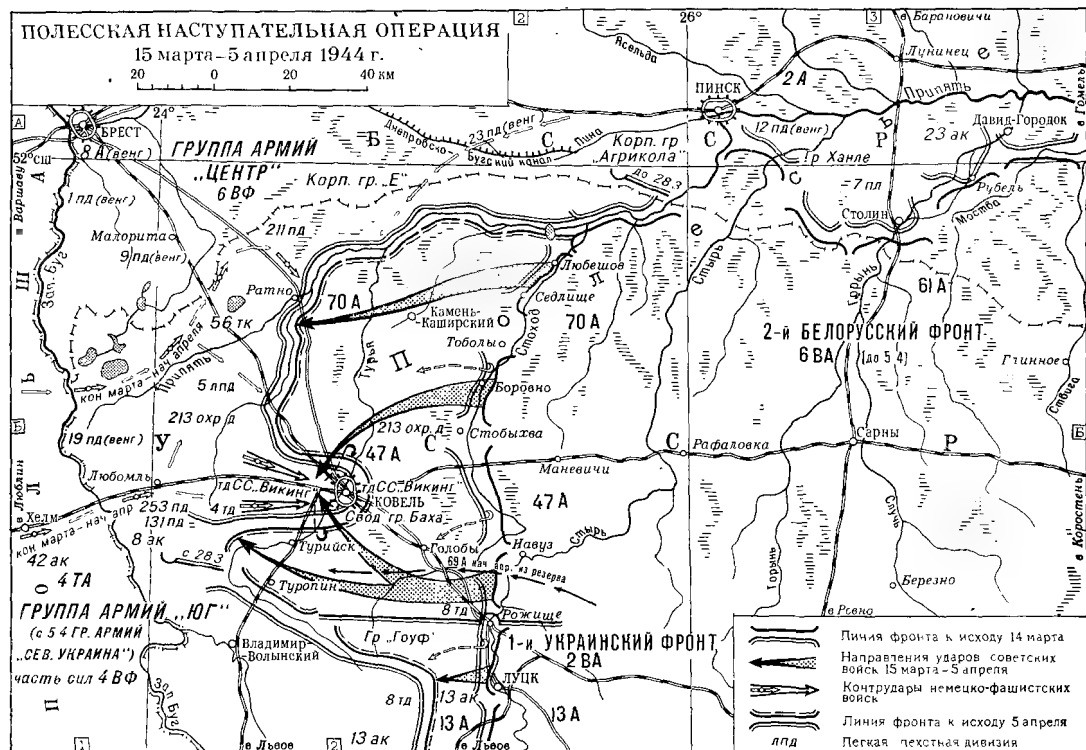
стоятельным, Ставка ВГК 17 февр. 1944 обратовала на стыке Белорус. и 1-го Укр. фронтов 2-й Белорус. фронт (Белорусский стал называться 1-м Белорус. фронтом) в составе 61, 70, 47-й общевойсковых и 6-й возд. армий (команд. фронтом ген.-полк. П. А. Курочкин). Фронт получил задачу наступать на ковельско-бrestском направлении с ближайшей целью разгромить ковельскую группировку пр-ка. Войскам фронта противостояли соединения 2-й армии группы армий «Центр» и 4-й танк. армии группы армий «Юг». По замыслу операции гл. удар в обход Ковеля с С. и Ю. наносила 47-я армия. 70-я армия наступала на Камень-Каширский. 61-й армии предстояло очистить от пр-ка юж. берег р. Припять.

Сложная обстановка, в к-рой создавался новый фронт, и подготовка его войск к наступлению в сжатые сроки потребовали больших усилий от политорганов и ком-ров по укреплению парт. организации в прибывавших частях, доведению до лич. состава боевых задач, воспитанию высоких морально-политич. качеств и наступат. порыва, подготовке войск к преодолению трудностей предстоявшего наступления, изучению ими опыта предшествовавших операций. Войска фронта начали наступление, не закончив сосредоточения сил (из 25 дивизий были развернуты только 13).

Удар гл. сил фронта (47-я и 70-я армии), начавших 15 марта наступление, оказался неожиданным для пр-ка и создал угрозу флангам обеих вражеских групп армий. 16 марта в наступление перешли войска 61-й армии. К 18 марта войска 47-й и 70-й армий, действуя в условиях лесисто-болотистой местности, продвинулись на 30—40 км. Части 47-й армии вышли к Ковелю и блокировали этот крупный город и узел коммуникаций. Войска 61-й армии к концу марта на своем правом фланге очистили от пр-ка юж. берег р. Припять.

Нем.-фап. командование, прилагавшее в то время все усилия к тому, чтобы спасти от полного развала свой фронт на Правобережной Украине, оказалось вынужденным для ликвидации прорыва 2-го Белорус. фронта перебросить в полосу его наступления до 8 дивизий, в т. ч. танковую, а также лыжную бригаду и 5 бригад штурм. орудий, в основном за счёт перегруппировки сил группы армий «Центр» и использования резервов. В состав группы армий «Центр» 28 марта были переданы и действовавшие против 2-го Белорус. фронта соединения 4-й танк. армии.

По мере прибытия свежих сил пр-ка его сопротивление возрастало. Гл. борьба в полосе наступления 2-го Белорус. фронта развернулась за Ковель. С 23 марта нем.-фап. войска предприняли ряд сильных контрударов и 4 апр. сумели прорваться к городу и деблокировать ковельский гарнизон. Части 47-й армии были оттеснены к В. от города. Заняв охватывающее положение по отношению Ковеля с С. и Ю., войска 2-го Белорус. фронта из-за недостатка сил прекратили наступление. В ходе наступления сов. войска нанесли поражение крупной группировке пр-ка (до 12 дивизий). Выдвинувшись в р-н Ковеля, они создали выгодные условия для последующего наступления на бrestском и люблинском направлениях (см. *Люблин-Бrestская операция 1944*).



Лит.: Грылев А. Н. Днепр — Карпаты — Крым. Освобождение Правобережной Украины и Крыма в 1944 г. М., 1970, с. 200—205. В. М. Иванов.

ПОЛЁТ, движение объекта в воздушном или космическом пространстве на определённом расстоянии от Земли (небесного тела). П. наз. активным, если осуществляется за счёт тяги двигателей, пассивным — если происходит под действием сил гравитации или инерции. П. объектов бывают управляемыми и неуправляемыми. Управляемый П. (самолёта, управл. ракеты и т. п.) отличается от неуправляемого (реактивного или арт. снаряда, неуправляемой ракеты, авиабомбы) возможностью преднамеренного изменения в полёте скорости и направления движения объекта.

П. авиац. летат. аппаратов (самолётов, вертолёт) по назначению подразделяются на боевые (связанные с выполнением боевых задач), учебные и специальные (испытательные, исследовательские и др.); по р-ну, в к-ром выполняются П., — аэродромные, внеаэродромные и перелёты; по кол-ву привлекаемых летат. аппаратов — одиночные и групповые; по условиям управления — визуальные и по приборам; по времени суток — дневные, ночные и смешанные (выполняемые днём и ночью); по высотам — П. на предельно малых (менее 200 м над рельефом местности), малых (200—1000 м), средних (1000—5000 м) и больших (5000—12 000 м) высотах, стратосферные (12 000—40 000 м) и мезосферные (40 000 — 80 000 м). П. могут также подразделяться по скоростям.

О П. др. летат. аппаратов см. в ст. *Космический полёт*, *Траектория ракет*, *Аэростат*, *Авиационно-космические аппараты*; о П. пули, снаряда, авиабомбы — в ст. *Траектория пули, снаряда*, *Авиационная бомба*.

«ПОЛЁТ», наименование первых в мировой практике развития космической техники советских маневрирующих управляемых автоматических искусственных спутников Земли (ИСЗ). «П.-1» был запущен 1 нояб. 1963, «П.-2» — 12 апр. 1964. На борту «П.» были установлены спец. аппаратура и система двигат. установок, обеспечивающих манёвр с изменением высоты и плоскости орбиты в полёте, а также науч. аппаратура, телеметрич. система и радиопередающие устройства. Исходная орбита «П.-1»: высота перигея 339 км, высота апогея 592 км. После ряда манёвров «П.-1» перешёл на орбиту с высотой апогея 1437 км и периодом обращения 102,5 мин. При манёвре «П.-2» высота перигея менялась с 310 до 236 км, высота апогея с 500 до 465 км, наклонение орбиты с 58 до 60°, период обращения (после манёвра) 92,4 мин.

ПОЛЁТ ПО ПРИБОРАМ, полёт, выполняемый экипажем самолёта (вертолёта) вне видимости естественного горизонта и земных ориентиров с определением (полностью или частично) пространственного положения и местонахождения самолёта (вертолёта) по пилотажным и навигационным приборам. В 30—40-х гг. назывался «слепым» полётом. К П. по п. относятся: полёты в облаках; полёты над морем и безориентирной местностью в условиях, исключающих видимость береговой черты и естеств. горизонта; ночные полёты; полёты на выс. более 12 тыс. м; учеб. полёты в закрытой кабине (под птёркой). П. по п. требует от лётчика большого напряжения и макс. сосредоточенности. Для облегчения его работы самолёты (вертолёты) оборудуются системами полуавтоматич. или автоматич. управления полётом (см. *Автоматическая система управ-*

ления самолётами и вертолётами, Автопилот).

ПОЛЕТАЕВ Фёдор Андрианович (партиз. псевд. *Поэтан*) [1(14). 5. 1909, с. Катино, ныне Скопинского р-на Рязанской обл., — 2. 2. 1945, близ Канталупо, Италия, похоронен в Генуе], гвардии рядовой Сов. Армии, активный участник



движения Сопротивления в Италии во время 2-й мировой войны, Герой Сов. Союза (26. 12. 1962, посмертно). Во время Великой Отечественной войны с нояб. 1941 служил в гвард. арт. полку 8-й гвард. стрелк. дивизии, был участником битвы под Москвой. Летом 1942

вместе со своей частью воевал на Дону; в бою был взят в плен; находился в нем.-фаш. концетрац. лагерях в Польше, Югославии и Италии. В 1944 с помощью итал. коммунистов П. бежал из фаш. лагеря близ Генуи и присоединился к партизанам Лигурии; храбро сражался в составе 3-й операт. зоны, затем в батальоне «Нино-Франки» бригады «Оресте» партиз. дивизии «Пинан Чикеро». Участвовал во многих боевых операциях итал. партизан, совершавших нападения на гитлеровцев в р-не автострды Генуя — Сарравале — Скривия. 2 февр. 1945, когда отряд партизан залёг под огнём пр-ка, П. первым поднялся в атаку, вызвав огонь на себя. Ценой своей жизни спас жизнь многим боевым товарищам. Удостоен высшей воен. награды Италии — Золотой медали «За военную доблесть» (16. 3. 1947, посмертно), а также медали Гарибальди и диплома к ней. Памятники П. установлены в Генуе и в Канталупо. Именем П. названы теплоход, школы, улицы во мн. городах СССР.

Лит.: Смирнов С. С. Рассказы о героях. М., 1976; Башков В. П., Жданов А. В. Солдат Фёдор Полетаев. Док. повесть. Изд. 2-е. М., 1978.

ПОЛЁТНЫЙ РЕЖИМ, см. *Режим полётов*.

ПОЛИВАНОВ Алексей Андреевич [4(16). 3. 1855 — 25. 9. 1920, Рига], русский воен. деятель, генерал от инфантерии (1915). Окончил Николаевское инж. уч-ще (1874), Николаевскую инж. академию (1880) и Академию Генштаба (1888). Участвовал в рус.-тур. войне 1877 — 1878, отличился при штурме *Горного Дубняка*. По окончании Академии Генштаба служил в штабе Киевского воен. округа, в 1899—1904 — в Гл. штабе и одновременно был пом., а затем гл. редактором журнала «Военный сборник» и газ. «Русский инвалид», управляющим делами Гл. крепостного к-та. В 1905—06 ген.-квартирмейстер Гл. штаба. В 1906—12 пом. воен. министра. С 1912 чл. Гос. совета. В июне 1915 — марте 1916 воен. министр и пред. Особого совещания по обороне гос-ва. Затем в отставке.

После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти и в 1920 служил в Сов. Армии (был членом военно-учебной редакции отдела службы, чл. Военно-законодат. совета и Особого совещания при главкоме). В числе др. членов совещания подписал воззвание к бывшим офицерам выступить на защиту Сов.

России. Во время сов.-польских мирных переговоров 1920 в Риге был воен. экспертом.

Соч.: Из дневников и воспоминаний по должности военного министра и его помощника 1907—16. Т. 1. М., 1924.

ПОЛИВАНОВА Мария Семёновна (24. 10. 1922, дер. Нарышкино, ныне Алексинского р-на Тульской обл., — 14. 8. 1942, ок. дер. Сутоки-Бяково, ныне Старорусского р-на Новгородской обл.), участница Великой Отечеств. войны, боец-снайпер, Герой Сов. Союза (14. 2. 1943, посмертно). Чл. ВЛКСМ с 1938, канд. в члены КПСС с 1942. До войны П. работала на бум. фабрике, затем в научно-исследоват. ин-те в Москве. По окончании снайперских курсов в окт. 1941 вступила в батальон нар. ополчения Коминтерновского р-на, к-рый в составе 3-й Моск. коммунистич. стрелк. дивизии участвовал в битве под Москвой. С 1942 рядовой 528-го стрелк. полка 130-й стрелк. дивизии 1-й ударной армии. П. самоотверженно сражалась с нем.-фаш. захватчиками. Многократно выдерживала поединки с вражескими снайперами. За боевые заслуги была награждена орденом Красной Звезды. Будучи отличным стрелком, П. обучала мастерству ведения огня воинов снайперского взвода. 14 авг. 1942 около дер. Сутоки-Бяково П. и её боевая подруга Н. В. Ковшова стойко оборонялись против наступающих гитлеровцев; уничтожая их метким огнём. Но силы были неравны. И когда нем.-фаш. захватчики приблизились вплотную, боевые подруги последними двумя гранатами подорвали себя и окруживших их врагов. За этот героич. подвиг П. было присвоено звание Героя Сов. Союза.

Лит.: Героини. Очерки о женщинах — Героях Сов. Союза. Вып. 1. М., 1969; Поливанова Е. Вечный огонь. — В кн.: Шаги в бессмертие. М., 1965.

ПОЛИГОН (от греч. *polýgonos* — многоугольный), 1) специально отведённый и оборудованный участок суши или моря с воздушным пространством над ним для испытаний вооружения и военной техники, проведения мероприятий по боевой подготовке войск (сил флота) и исследований в области тактики; научно-исследовательское (испытательное) учреждение (организация), предназначенное для испытаний опытного и серийного вооружения и военной техники и проведения мероприятий с участием войск (сил флота). П. бывают постоянные или временные (для выполнения частных задач разового характера); по назначению подразделяются на научно-исследовательские (испытательные), учебные (войсковые, морские) и заводские; по роду испытываемых средств — на ядер., ракет., арт., зенитные, танк., стрелк., авиац., торпедные, инж., автомобильные, связи и т. д.

Научно-исследовательские (испытательные) П. предназначены для испытаний (полигонной отработки) в условиях, приближенных к реальным, экспериментальных, опытных и серийных образцов (комплексов) вооружения и воен. техники, проведения пусков ракет, бомбометаний и стрельб по планам боевой подготовки. В задачу этих П. входит: всесторонняя проверка боевых, техн. и эксплуатац. характеристик новых образцов (комплексов) и сравнение полученных результатов с тактико-техн. требованиями; разработка на основании результатов испытаний предложений и рекомендаций по дальнейшему

разработки и испытания баллистич. и крылатых ракет в нарушение соответств. междунар.-правовых документов. Непосредств. близость П. О. к границам Танзании, Замбии и Анголы даёт возможность неокOLONиалистским кругам использовать его как плацдарм для дестабилизации прогрессивных режимов на Африканском континенте.

ПОЛИГОНОМЕТРИЧЕСКИЙ ПУНКТ, геодезический пункт, положение к-рого на земной поверхности в принятой системе координат определено методом полигонометрии. П. п. фиксируется на местности закладкой в грунт долговременных или временных центров и установкой наружных геодезических знаков (пирамид и сигналов).

ПОЛИГОНОМЕТРИЯ (от греч. *polýgonos* — многоугольный и *metréō* — измеряю), один из методов определения положения геодезических пунктов путём проложения на местности ломаной линии (полигонометрич. хода), т. е. измерения длин линий s , последовательно

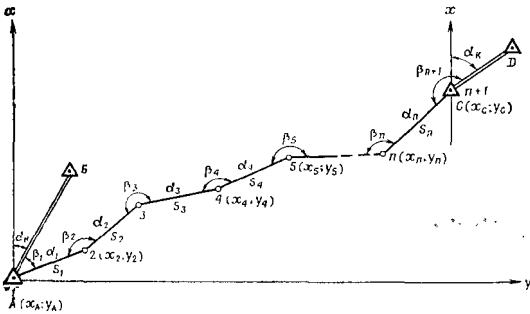


Рис. 1. Полигонометрический ход, проложенный между точками (пунктами) А и С с известными координатами: α_n — начальный дирекционный угол; α_k — конечный дирекционный угол.

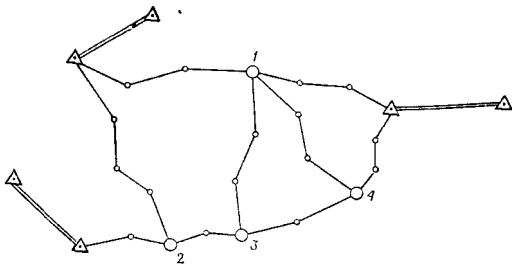


Рис. 2. Система полигонометрических ходов с узловыми точками 1, 2, 3 и 4.

соединяющих полигонометрические пункты, и горизонтальных углов между ними; начальной точкой измерений является геодезич. пункт, координаты к-рого известны. П. применяется частями военно-топографич. службы при создании гос. геодезич. сети, для картографирования тер. в интересах нар. х-ва и обороны страны, переносе в натуру проектов воен. сооружений, создании и развитии в р-нах расположения войск спец. геодезич. сетей, необходимых для топогеодезического обеспечения боевых действий. П. менее точна, чем триангуляция.

ПОЛИКАРПОВ Николай Николаевич [26. 6 (8. 7). 1892, слобода Георгиевская, ныне

Ливенский р-н Орловской обл., — 30. 7. 1944, Москва], советский авиаконструктор, Герой Социалистич. Труда (1940), доктор техн. наук (1940). Окончил Петрогр. политехн. ин-т и курсы авиации и воздухоплавания при этом ин-те (1916). Работал инженером на Русско-Балт. з-де в Петрограде, где участвовал в постройке самолётов «Илья Муромец» и истребителя С-16. С 1918 в Гл. управлении Военно-Возд. Флота в Москве, руководил разработкой и постройкой самолётов различ. типов. В 1923 под руководством П. был налажен выпуск сов. самолётов-разведчиков Р-1. В этом же году П. совместно с И. М. Косткиным и А. А. Поповым спроектировал первый отечеств. истребитель-моноплан И-1 (ИЛ-400) со свободно несущим крылом. В 1925 П. создал пятиместный пассажирский самолёт ПМ-1, в 1926 — двухместный истребитель 2И-Н1, в 1928 — истребитель И-3 и учеб. самолёт У-2 (По-2), к-рый успешно применялся как лёгкий ночной бомбардировщик в Великую Отечествен. войну и в различ. модификациях серийно выпускался до 1953. По-2 и разведчик Р-5 (1929) отмечались призами на междунар. авиац. выставках (1930 и 1936). Р-5 успешно применялся для спасения команды парохода «Челюскин» (1934). В 1933—1934 П. руководил созданием истребителей И-15 и И-16, к-рые хорошо зарекомендовали себя в возд. боях против авиации итало-герм. интервентов в Испании (1936—39), доказали превосходство над япон. самолётами на р. Халхин-Гол (1939). На самолёте И-15 лётчик В. К. Коккинаки в 1935 установил мировой рекорд, достигнув высоты 14 575 м. В 1937—1938 П. сконструировал истребитель И-153 «Чайка», к-рый вместе с истребителями И-15 и И-16 составлял основу сов. истр. авиации в предвоен. годы. В этот же период П. создают опытные пикирующие бомбардировщики ВИТ-1 и ВИТ-2, одномоторный лёгкий бомбардировщик «Иванов». В 1938 П. был подготовлен опытный истребитель И-180, а в 1940—1944 — опытные конструкции истребителя-моноплана И-185, двухмоторного тяжёлого истребителя сопровождения, истребителя-моноплана с тремя пушками, двухмоторного ночного бомбардировщика и др. С 1943 П. — профессор и зав. кафедрой конструкций самолётов Моск. авиац. ин-та. Деп. Верх. Совета СССР 1-го созыва. Лауреат Гос. премии СССР (1941, 1943). Награждён 2 орденами Ленина, орденом Красной Звезды.

Лит.: Пономарев А. Н. Советские авиационные конструкторы. М., 1977; Шафров В. Б. История конструкций самолётов в СССР до 1938 г. Изд. 2-е. М., 1978; Магид А. С. Большая жизнь. М., 1968.

ПОЛИНЕЗИЯ (от греч. *polý* — много и *nésoi* — остров), острова в Океании в центр. части Тихого ок. от Гавайских островов на С. до Новой Зеландии на Ю. и до Маркизских о-вов и о. Пасхи на В. К П. относят также Нов. Зеландию. Наиболее значит. острова П. (Тонга, Эллис, Токелау, Тувалу, Феникс, Кука, Самоа, Гавайские, Лайн, Тубуаи, Пасхи, Туамоту,



части Тихого ок. в *Полинезии*. Включает о-ва Общества, Маркизские, Туамоту, Гамбье, Тубуаи и др. Пл. 4 тыс. км². Нас. 120 тыс. чел. (1973), в основном полинезийцы, а также французы, китайцы и др. Адм. центр — *Папесте* (о. Таити, 25 тыс. жит., 1972). В адм. отношении делится на 5 округов. Коренное население говорит на языках австронезийской семьи. Офиц. язык — французский.

П. Ф. — владение Франции. С 1958 вместе с о-вом Клиппертон, расположенным у берегов Центр. Америки, имеет статус заморской территории. Представлена в парламенте Франции 1 депутатом и 1 сенатором. Управляется франц. губернатором. Местные органы власти — Тер. ассамблея, избираемая населением, и Правительств. совет, избираемый ассамблеей. Политич. партии: Таитянский союз — Союз в защиту новой республики (осн. в 1958); Таитянский демократич. союз (осн. в 1956).

Первыми из островов, входящих в П. Ф., были открыты Маркизские (1595); важный вклад в открытие и исследование островов П. Ф. внесли рус. мореплаватели И. Ф. *Круженитерн*, О. Е. *Коцебу*, М. П. *Лазарев*. Осн. группа о-вов Туамоту наз. о-вами Россиян. В 40-х гг. 19 в. осн. часть островов была захвачена Францией. В 1885 они были объединены во «Франц. владения в Океании». Во время 2-й мировой войны население П. Ф. поддерживало движение «Свободная Франция». В 1945 оно получило права граждан метрополии и представительство в парламенте метрополии. В П. Ф. (атолл Муруроа) находится испытат. полигон ракетно-ядерного оружия.

Экономика П. Ф. подчинена франц. капиталу. Основой её (до 60-х гг.) являлись с.х.-во, рыболовство, лов жемчуга (о-ва Общества, Туамоту), добыча фосфоритов, плантации тропич. культур. В связи со стр.-вом полигонов для испытания ядер. оружия, аэродромов и др. объектов и созданием туристич. комплекса (на о-вах Таити, Муреа, Бора-Бора) большая часть населения ушла из с. х.-ва в сферу услуг, торговли и стр.-ва. Лишь ок. $\frac{1}{5}$ валового нац. продукта приходится на с. х.-во, $\frac{1}{5}$ — на сферу услуг и торговли и $\frac{1}{4}$ — на обрабатывающую пром.-сть. Ввозят: копру, ваниль, кокосовое масло и др. Ввозят: оборудование, стройматериалы, нефть, текстильные изделия, продовольствие. Денежная единица — франк франц. контор в Тихом ок. = 100 сантимам.

ПОЛИТБОЙЦЫ, коммунисты и комсомольцы, направлявшиеся на фронт в первые месяцы Великой Отечеств. войны 1941—45 по специальным парт. мобилизациям в качестве красноармейцев и краснофлотцев для усиления парт.-полит. влияния в частях действующей армии, повышения их стойкости и боеспособности. Первые мобилизации членов партии и комсомола были проведены на основе пост. Политбюро ЦК от 27 и 29 июня 1941. Всего за первые 6 мес войны в войска было послано 100 тыс. П. (60 тыс. коммунистов и 40 тыс. комсомольцев). Перед отправкой на фронт П. проходили спец. подготовку продолжительностью от 2 недель до 1 мес. В окт. 1941 обучение П. осуществлялось в 59 военных уч-щах. П. являлись носителями славных традиций большевистской партии, образцом дисциплины, твёрдости, самоотверженности и непоколебимой воли к победе над врагом,

примером выдержки, хладнокровия, смелости и инициативы в бою. Они брали на себя самые трудные и ответств. боевые задания, первыми поднимались в атаку на врага и личным примером увлекали за собой остальных бойцов. «Политбоец, — писала 2 авг. 1941 газ. «Правда», — это цемент, скрепляющий воинов Красной Армии единой волей, единым устремлением победить врага... Политбоец ведет за собой беспартийных...» В ходе боёв многие П. были выдвинуты на командную и политич. работу. Напр., в войсках, участвовавших в Смоленском сражении 1941, 465 П. были назначены на должности среднего командного состава, 635 — на должности политич. состава, 134 — на парт. и комс. работу. П. сыграли важную роль в укреплении политико-морального состояния сов. войск и отражении натиска нем.-фаш. захватчиков в наиболее трудный для нашей страны начальный период войны.

Лит.: КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. Изд. 8-е. Т. 6. М., 1971, с. 15—16; История КПСС. Т. 5. Кн. 1. М., 1970, с. 174; Партийно-политическая работа в Советских Вооруженных Силах в годы Великой Отечественной войны. 1941—1945. Изд. 2-е. М., 1968; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4. М., 1975, с. 55—56. П. Ф. Исаков.

ПОЛИТИКА ВОЕННАЯ, отношения и деятельность классов, гос-в, партий и иных социально-политич. институтов, непосредственно связанные с созданием воен. организации, подготовкой и применением средств вооруж. насилия для достижения политич. целей. П. в. по своей сущности и содержанию выступает как составная, органич. часть общей политики классов и гос-в.

П. в. гос-в конкретизируется в военных доктринах (см. *Доктрина военная*), их воен. стратегии (см. *Стратегия военная*), в практике воен. строительства. Находясь в подчинённом положении по отношению к политике, воен. стратегия оказывает на неё обратное воздействие. М. В. Фрунзе подчёркивал взаимосвязь политики и стратегии, к-рые «так тесно переплелись между собой, что их разделение может быть проделано лишь путем сложного теоретического анализа» (Фрунзе М. В. Избр. произведения. М., 1977, с. 213). Эта взаимозависимость особенно проявляется в период войны, когда воен. события приобретают решающее значение в жизни общества. П. в. обычно закрепляется в определ. нормах воен. законодательства, юридически обеспечивающих функционирование системы воен. организации того или иного общества, регламентирующих жизнь и деятельность вооруж. сил в соответствии с законами и иными правовыми нормами.

П. в. имеет осн. объектом сферу обществ. деятельности людей, к-рая непосредственно связана с войной, с её подготовкой и ведением и направлена на создание и использование воен. мощи гос-ва. Она опирается на анализ соотношения сил вероятных пр-ков, различных потенциалов, факторов: экономического, морально-политического, научного и собственно военного, составляющих воен. мощь гос-ва, решающих ход и исход войны. Центр. место в П. в. занимают проблемы создания, укрепления и совершенствования воен. организации гос-ва, техн. оснащения вооруж. сил, определения перспектив развития ору-

жия и воен. техники, мобилизац. возможностей гос-ва, подготовки военнообученных резервов, а в случае необходимости их мобилизац. развертывания.

По своей социальной природе, содержанию, назначению П. в. носит классовый характер. Её сущность в условиях социализма и капитализма принципиально различна. Империалистич. П. в. выражает корыстные интересы монополистич. капитала, направлена против социалистич. стран, на подготовку захватнических, грабительских войн в целях передела мира, сфер влияния, овладения новыми источниками сырья и рынками сбыта, на подавление нац.-освободит. и революц. движения. Она выступает также в совр. условиях как орудие колониализма и неоколониализма, имеет своим следствием гонку вооружений, милитаризацию жизни капиталистич. стран. Оsn. цель империалистич. П. в. — увековечить капитализм, максимально ослабить растущую мощь социалистич. содружества, а в конечном счёте ликвидировать социализм как общественный строй и мировую систему.

Принципиально иной является социалистич. П. в. Она выражает коренные интересы и цели самого передового, революц. класса нашей эпохи — рабочего класса, широчайших масс трудящихся и направлена на защиту революц. завоеваний народа, социалистич. строя от империалистич. агрессии. По самой природе ей чужды какие-либо агрессивные цели. Она базируется на марксистско-ленинском учении, отвечает требованиям поступательного развития человеческого общества, способствует прогрессу, утверждению и развитию нового способа произ-ва, созданию благоприятных условий для построения социализма.

Определяющая роль в разработке П. в. в социалистич. странах принадлежит марксистско-ленинским партиям — руководящей и направляющей силе их политической системы. Особенно большой опыт в этом отношении имеет Коммунистич. партия Сов. Союза. *Военная политика КПСС* базируется на ленинском учении о защите социалистического Отечества и определяет оsn. содержание деятельности гос. и обществ. организаций по обеспечению обороны Советского Союза, а вместе с коммунистич. и рабочими партиями братских стран — всего социалистич. содружества.

Лит.: Маркс К. Русско-турецкие осложнения. — Уловки и увертки британского кабинета. — Последняя нота Нессельроде. — Ост-индский вопрос. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 9; Энгельс Ф. Избранные военные произведения. М., 1958; Ленин В. И. О войне, армии и военной науке. М., 1965; Программа КПСС. М., 1977; Конституция (Основной Закон) СССР. М., 1977; Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речи и статьи. Т. 1 — 6. М., 1973 — 78. См. Предм. указ. в т. 3 — 6; Фрунзе М. В. Единая военная доктрина и Красная Армия. — Избр. произведения. М., 1977; Еписев А. А. Идеологическая борьба по военным вопросам. М., 1974; Партия и армия. М., 1977; Война и армия. М., 1977; Рыбкин Е. И. Война и политика в современную эпоху. М., 1973. А. М. Плехов.

ПОЛИТИКА «ВОЕННОГО КОММУНИЗМА», временная, чрезвычайная экономич. политика Сов. государства, продиктованная разорением страны и трудными условиями её обороны от вооруж. нашествия иностр. империализма в период воен. интервенции и Гражд. войны 1918—20. Вводилась постепенно, начиная с лета 1918, и окончательно сложилась

к весне 1919. Представляла собой систему чрезвычайных мероприятий: проведение продовольств. развёрстки и укрепление хлебной монополии, замену товарно-денежных отношений натуральными; ускорение национализации всех отраслей пром-сти, установление строжайшего гос. контроля над произ-вом и распределением продуктов, проведение жёсткой централизации в методах управления произ-вом, создание воен. произ-ва и мобилизацию пром-сти и др. отраслей нар. х-ва на нужды обороны; введение трудовой повинности для всех граждан в возрасте от 16 до 50 лет; укрепление трудовой дисциплины; перестройку гос. аппарата и массовых обществ. организаций в соответствии с требованиями войны.

Наиболее концентрированно П. «в. к.» выражалась в осуществлении продразвёрстки — обязательной сдачи гос-ву крестьянами по развёрстке излишков продовольствия по твёрдым ценам.

Политика «военного коммунизма» была единственно правильной политикой Коммунистич. партии и Сов. пр-ва в условиях борьбы Сов. Республики против внутр. и внеш. врагов. Она помогла сконцентрировать все материальные ресурсы и силы трудового народа для разгрома врага, создать единство фронта и тыла, отстоять диктатуру пролетариата. «Военный коммунизм», — указывал В. И. Ленин, — был вынужден войной и разорением. Он не был и не мог быть отвечающей хозяйственным задачам пролетариата политикой. Он был временной мерой» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 43, с. 220).

В. И. Ленин показал несостоятельность и ошибочность имевших место в тот период представлений о «военном коммунизме» как пути перехода от капитализма к социализму и коммунизму. После окончания Гражд. войны партия по решению своего 10-го съезда перешла от П. «в. к.» к новой экономич. политике.

Лит.: Ленин В. И. О продовольственном налоге. (Значение новой политики и ее условия). — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 43, с. 220, 230; Справочный том к Полному собранию сочинений В. И. Ленина. Ч. 1. М., 1972. См. Предм. указ. Рубрика: Военный коммунизм; П а н к о в Ю. С. В. И. Ленин о сущности политики «военного коммунизма». М., 1975; Г и м п е л ь с о н Е. Г. «Военный коммунизм»: политика, практика, идеология. М., 1973.

Н. П. Чурканов.

ПОЛИТИКО-МОРАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ, проявление морально-политических сил народа и армии, степень реализации *потенциала морально-политического* в конкретно-исторических условиях; находит выражение в практич. деятельности по решению социальных, экономич., политич. и военных задач. Различают П.-м. с. населения страны, его отд. групп, лич. состава вооруж. сил и их отд. формирований.

П.-м. с. определяется общественно-экономич. и политич. строем, условиями материальной и культурной жизни общества, внутр. и внеш. политикой, господствующей идеологией, эффективностью идеологич. работы, уровнем развития сознания армии и народа. В ходе войны на П.-м. с. воюющих армий большое влияние оказывают характер и политич. цели войны, положение дел на фронтах (победы или поражения), степень обеспечения войск совр. оружием и воен. техникой, различ. видами довольствия, способность политич. и воен. руководства обеспечить достиже-

ние политич. и воен. целей в войне, условия жизни населения в тылу, а также идеологич. воздействие противоборствующих сторон (см. *Идеологическая борьба*). Важное значение для П.-м. с. войск и населения имеет междунар. положение страны. От П.-м. с. вооруж. сил зависит их способность выполнить стоящие задачи, достичь победы в войне. «Во всякой войне,— подчёркивал В. И. Ленин,— победа в конечном счете обуславливается состоянием духа тех масс, которые на поле брани проливают свою кровь» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 41, с. 124). В условиях совр. войны роль и значение П.-м. с. населения и лич. состава вооруж. сил неизмеримо возрастает. Ком-ры всех степеней в ходе войны постоянно анализируют и оценивают П.-м. с. своих войск и войск пр-ка, т. к. от этого в значит. степени зависят их ударная сила и стойкость, способность выполнять боевые задачи.

П.-м. с. вооруж. сил и населения стран социалистич. содружества характеризуется высокой коммунистич. идейностью и убежденностью, благородными нравств. принципами, революц. направленностью.

На формирование П.-м. с. определяющее влияние оказывают явления и процессы социально-политич. характера: достигнутое в СССР социально-политич. и идейное единство общества развитого социализма, усиление в нём руководящей роли КПСС, совершенствование социально-классовых и национальных отношений, упрочение дружбы народов, укрепление связи армии и народа, превращение Вооруж. Сил нашего гос-ва в общенародные. Под воздействием сов. образа жизни крепнет сила духа защитников Родины, повышается их сознательность, углубляется понимание объективной необходимости поддерживать части и корабли в постоянной боевой готовности. На процесс формирования П.-м. с. личного состава вооруж. сил объективное воздействие оказывают сложившиеся союзнические отношения. Единство, сплочённость, общность духа и действий союзных армий способствуют повышению их духовных сил. Объективно формируют П.-м. с. войск явления и процессы идейно-нравств. характера: расширение нравств. начал в жизни сов. общества, идейная убежденность, нравств. чистота, дисциплинированность людей, здоровая моральная атмосфера в обществе и воинских коллективах, авторитет командиров, их твёрдость и решительность в управлении войсками, воля к победе. Исполнительность военнослужащих, посение ими службы в строгом соответствии с требованиями воинских уставов, самоотверженные поступки и подвиги в бою, крепкая воинская дисциплина благотворно влияют на повышение П.-м. с. лич. состава.

Важнейшее значение для формирования высокого П.-м. с. лич. состава имеет организаторская и идеологич. работа воен. кадров, парт. и комс. организаций по воспитанию у военнослужащих коммунистич. убеждений и нравств. принципов поведения, глубокого понимания политики КПСС и Сов. пр-ва, гос. интересов страны; выработке у них устойчивости к неблагоприятному влиянию условий войны и боевой обстановки, воспитанию у воинов необходимых морально-политич. и боевых качеств (см. *Идеологическая работа, Комму-*

нистическое воспитание воинов, Морально-политическая подготовка, Партийно-политическая работа).

Наиболее общим проявлением П.-м. с. войск являются практические результаты боевых действий. Более высоким П.-м. с. обладают войска, способные в сходных условиях достаточно долго и эффективно решать большой объём задач. В мирное время важнейшими показателями П.-м. с. лич. состава являются выполнение учебно-боевых задач, качество несения боевого дежурства, повседневная организованность и воинская дисциплина. О П.-м. с. сов. воинов можно судить и по таким показателям, как их патриотич. заявления, одобрение решений Коммунистич. партии и Сов. пр-ва, социалистич. обязательства и борьба за их выполнение.

Лит.: Энгельс Ф. Расцвет и упадок армий. [Заметки о войне].— Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 17; Энгельс Ф. Иосифу Вейдмейеру в Сент-Луис. 24 ноября 1864 г.— Там же. Т. 31; Ленин В. И. Падение Порт-Артура. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9; Ленин В. И. На деловую почву.— Там же. Т. 35; Ленин В. И. Речь на конференции железнодорожников Московского узла 16 апреля 1919 г.— Там же. Т. 38; Ленин В. И. Речь на широкой рабоче-красноармейской конференции в Рогожско-Симоновском районе 13 мая 1920 г.— Там же. Т. 44; Программа КПСС. М., 1977, с. 110—112, 116—132; Конституция (Основной Закон) СССР. М., 1977; Фрунзе М. В. Избранные произведения. М., 1977, с. 362, 364—367; Марксизм-ленинизм о войне и армии. Изд. 5-е. М., 1968, с. 128—166, 274—286; Тюшкевич С. А. Философия и военная теория. М., 1975. Гл. 2.

В. С. Горбунов.

ПОЛИТИКО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ИМУЩЕСТВО, предназначено для проведения политико-воспитательной и культурно-просветительной работы среди личного состава частей и учреждений Сов. Армии и Военно-Мор. Флота. П.-п. и. подразделяется на табельное и нетабельное. К табельному относятся: автоклубы, автопередвижки, широкоэшелонные радиотрансляционные узлы и др. звуковещат. средства, походные типографии, стационарная и передвижная кинопроекторная аппаратура, радиопередвижки, радиоприёмники и радиолы, магнитофоны, телевизоры, фото- и киносъёмочные аппараты, клавишные музыкальные инструменты, клубные бильярды и т. д. Табельным П.-п. и. воинские части, корабли, соединения, военно-учеб. заведения обеспечивают довольствующими политорганами по плану в пределах установленных норм и табелей к штатам.

К нетабельному П.-п. и. относятся: гармони меховые, струнные муз. инструменты, настольные бильярды и игры, фильмоскопы, диафильмы, материалы наглядной агитации и т. д. Эти виды П.-п. и. приобретаются воинскими частями и др. организациями самостоятельно установленным порядком в торговой сети за счёт выделяемых им денежных средств на полит.-просвет. расходы.

К. С. Портнягин.

ПОЛИТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ, 1) форма агитационно-массовой работы; 2) сообщение, ознакомление с фактами, явлениями, событиями политич., экономич. и обществ. жизни страны и за рубежом, с военно-политич. положением в мире (информация сверху); передача данных, сведений, обобщённых материалов о проводимой работе и отношении к ней лич. состава, соблюдении воинской и трудовой дисциплины, принципов морального кодекса строителя коммунизма, выпол-

нении задач подразделениями, частями, соединениями Вооруж. Сил (информация снизу; см. также *Политическое донесение*).

ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА, деление земного шара на политические территориальные образования — суверенные гос-ва, колониальные страны, подопечные самоуправляющиеся и т. п. зависимые территории, — отображённое на геогр. карте. В литературе и периодич. печати термин встречается в значении предмета, изучаемого политич. и воен. географией (см. *География военная, Страноведение*), а также в значении учеб. дисциплины. (Карту см. на вклейке к стр. 416—417.)

Современная П. к. м. сформировалась постепенно в ходе историч. развития, смены общественно-экономич. формаций, образования наций и гос-в, в результате войн и социальных революций. Частые изменения П. к. м. стали происходить в эпоху первоначального накопления капитала, колон. захватов, начало к-рым положили великие географические открытия. Португалия и Испания к сер. 16 в. стали первыми мировыми могущественными колон. державами. В кон. 16 — нач. 17 в. лидерство в колон. завоеваниях на некоторое время захватили Нидерланды, к-рые к сер. 17 в. овладели большинством португ. колоний на Востоке. Со 2-й пол. 17 в. в борьбе за колонии активно выступила Англия, ликвидировавшая колон. гегемонию Нидерландов (см. *Англо-голландские войны 17 в.*). С началом эпохи капитализма она становится крупнейшей колон. державой. Выйдя победительницей в длительной борьбе (18—19 вв.) с Францией, Великобритания увеличила свои владения за её счёт, а также за счёт Нидерландов, Испании и Португалии. Великобритания к сер. 19 в. подчинила себе Индию (см. *Англо-майсурские войны, Англо-маратхские войны, Англо-сикхские войны*). В 1840—42 и совместно с Францией в 1856—60 вела т. н. «опиумные» войны в Китае, навязав ему кабальные договоры, завладела Сянганом (Гонконг). Франция подчинила Алжир (1830—48), Вьетнам (50—80-е гг. 19 в.), установила свой протекторат над Камбоджей (1863), Лаосом (1893). В 1-й пол. 19 в. в борьбе за колонии вступили США. Провозглашённая ими доктрина Монро (1823) свидетельствовала о претензиях США на монопольную эксплуатацию стран Лат. Америки (см. *Монро доктрина*). В 40—50-х гг. 19 в. США навязали неравноправные договоры Китаю и Японии, аннексировали значит. часть Мексики. В конце 19 в. усилилась борьба за колонии, источники сырья и рынки сбыта.

Если в 1876 лишь немногим больше $\frac{1}{4}$ Африки было захвачено европ. державами, то через короткое время почти вся она превратилась в «колониальный материк». Сложилась колон. система империализма, для которой главной формой колон. порабощения является военно-политическое господство метрополий над угнетёнными странами. Кроме колоний существовали протектораты, а в Брит. империи — также доминионы. Большое количество стран было поставлено в положение полуколоний [Афганистан, Ирак, Китай, Сиам (Таиланд), Турция и др.]. В эпоху империализма в силу возросшего значения колоний борьба за господство над ними стала

одной из осн. причин межимпериалистич. противоречий, конфликтов и войн.

С конца 19 в. ярко выраженную захватнич. политику стали проводить Германия, Япония, Италия и США. Первой войной за передел мира в эпоху империализма была *испано-американская война 1898*, в результате к-рой США захватили Филиппинские о-ва, о-ва Гуам, Пуэрто-Рико, установили контроль над Кубой. В том же году США аннексировали Гавайские о-ва, в 1899 завладели Вост. Самоа. В 1903 они захватили зону Панамского канала. Всеми способами, включая вооруж. вмешательство, США добивались установления своего господства над странами Центр. и Юж. Америки. С помощью политики «открытых дверей» США прокладывали себе путь в Китай, стремясь потеснить своих империалистич. конкурентов (Великобританию, Францию, Россию, Японию и Германию), установивших в Китае в конце 19 в. свои сферы влияния. Владения США к 1900 составили 1,9 млн. км² с нас. 8,8 млн. чел. Германия, наступая на позиции Великобритании, Франции и России, осуществляла широкую экспансию в Турции и др. р-нах Бл. и Ср. Востока, в Сев. Африке и на Д. Востоке. Италия в 1911—12 захватила Триполитанию и Киренаику (тер. совр. Ливии). Япония начала колон. захваты войной против Китая (см. *Японо-китайская война 1894—95*), в результате к-рой от Китая были отторгнуты его исконные тер. — о. Тайвань и о-ва Пэнхуледао. Нанеся поражение России в *русско-японской войне 1904—05*, Япония завладела Ляодунским п-овом, юж. веткой *Китайско-Восточной железной дороги* (КВЖД), Юж. Сахалином. В 1910 она аннексировала Корею и установила фактич. контроль над Юж. Маньчжурией (юж. частями Северо-Восточного Китая).

Обострились противоречия и между старыми соперниками — Великобританией и Францией, Великобританией и Россией. К 1900 площадь владений Великобритании составила 33 млн. км² с нас. 368 млн. чел., т. е. $\frac{1}{4}$ площади и населения мира. Это в 109 раз превышало территорию метрополии. В Африке Великобритания подчинила Египет, формально считавшийся до 1914 вассальным гос-вом Турции. В 1881—82 в Египте вспыхнула нац. революция, что послужило англичанам поводом для интервенции под видом «оказания помощи Турции». Великобритания задушила революцию (см. *Англо-египетская война 1882*) и фактически превратила Египет в свою колонию. Революция перекинулась на Судан. Повстанцы разбили англ. войска и создали независимое гос-во Махди (по имени руководителя восстания), просуществовавшее 16 лет (1881—1898). В 1898 Англия оккупировала Судан, к-рый по конвенции 1899 был объявлен совместным владением Англии и Египта (кондоминиумом) и именовался Англо-Египетским Суданом. Это обострило англо-франц. отношения, однако правящие круги этих стран пошли наговор о разделе сфер влияния. Франция отказалась от претензий на долину Нила, а Англия — на Тунис и Марокко. Договорившись с Францией, Англия расширила свои владения в Африке. Подавив сопротивление местного населения, она захватила Кению, Уганду, часть Сомали, Бечуаналенд и Родезию. В результате *англо-бурской войны*

1899—1902 были подчинены бурские республики — Оранжевая и Трансвааль. На западе Африки Англия значительно расширила свои прибрежные территории, к-рые она оккупировала ранее. Здесь были образованы англ. колонии Нигерия, Гана (под назв. Золотой Берег), Сьерра-Леоне, Гамбия. В Азии она захватила Бирму, в Океании — о-ва Фиджи, часть Соломоновых о-вов и др.

В конце 19 в. в дополнение к ранее захваченным территориям Франция оккупировала Тунис, распространила свою власть на р-н Сахары, расширила владения, захватив Зап. Судан, р-н оз. Чад, большую часть Марокко, побережье Гвинейского зал. Были образованы франц. колонии: Берег Слоновой Кости, Дагомея (Франц. Зап. Африка), Габон. На В. Африки Франция захватила часть Сомали, о. Мадагаскар и ряд островов у вост. берегов Африканского континента. В Океании овладела о. Таити, Новой Каледонией. К нач. 20 в. Франции принадлежали владения пл. ок. 11 млн. км² с нас. 50 млн. чел. В конце 19 в. активно продолжала свою политику колон. экспансии Германия. В 1884 она оккупировала Юго-Зап. Африку, Вост. Африку (Танганьiku, Руанда-Урунди), Камерун и Того. В Океании захватила архипелаг Бисмарка, Землю имп. Вильгельма, часть Соломоновых о-вов, Каролинские, Марианские, Маршалловы, Науру о-ва, Зап. Самоа. К 1900 Германия владела тер. в 2,6 млн. км² с нас. 12 млн. чел. Менее крупные колон. державы Бельгия, Дания, Испания, Италия, Нидерланды, Португалия в 1900 имели владения пл. св. 7,5 млн. км² с нас. 66,24 млн. чел. Колон. владения всех империалистич. держав охватывали к нач. 20 в. тер. в 73 млн. км² (ок. 55% площади) с нас. 530 млн. чел. (св. 35% нас. Земли).

Изменения в соотношении сил между крупнейшими капиталистич. гос-вами в результате крайней неравномерности их развития обострили борьбу между ними за сферы влияния и колонии, за передел уже поделённого мира и в конечном счёте вызвали *первую мировую войну 1914—18*. (Карту «Колониальные владения накануне 1-й мировой войны 1914—1918» см. в т. 4 СВЭ на вклейке к стр. 32—33.)

В результате 1-й мировой войны П. к. м. претерпела существ. изменения. *Версальский мирный договор 1919* и связанные с ним Сен-Жерменский (1919), Нейский (1919), Трианонский (1920), Лозаннский (1923) договоры, составившие т. н. Версальскую систему, закрепили послевоенную перекройку П. к. м. Была установлена система т. н. мандатов Лиги наций — завуалированная форма колон. режима.

В результате послевоенного передела территории Германии уменьшилась на 13%. Многонациональная Австро-Венгерская империя распалась, и на её обломках были созданы бурж. гос-ва Австрия, Венгрия, Чехословакия. Некоторые земли отошли к Югославии, Румынии, Польше. Греция расширилась за счёт европейской части Турции и Болгарии, Италия — за счёт Триеста, полуострова Истрии и Юж. Тироля. В результате 1-й мировой войны Германия потеряла все свои колонии. Араб. страны, входившие ранее в состав Османской империи, были захвачены империалистами *Антанты*. Над бывшими герм. и тур. колон. владениями была установлена т. н. мандатная

система, к-рая служила прикрытием колон. политики империалистич. держав. К 1923 Великобритания увеличила свои колонии по сравнению с 1900 на 2,6 млн. км², общая пл. к-рых составляла примерно 35 млн. км² с нас. 407 млн. чел. (60% тер. и 70% нас. всех колон. владений в мире). Великобритания получила мандаты на Ирак, Палестину, Трансиорданию в Азии, Танганьiku, части Камеруна и Того в Африке, на часть о-вов в Тихом ок. Франция увеличила свои колонии на 1 млн. км²; они охватывали пл. 12,2 млн. км² с нас. 56 млн. чел. (20% тер. и ок. 10% нас. всех колон. владений в мире). Под её мандатом оказались Сирия и Ливан в Азии, части Камеруна и Того в Африке; под мандатом Бельгии — Руанда-Урунди в Африке; под мандатом Японии — Каролинские, Маршалловы и Марианские о-ва в Тихом ок.; северо-вост. часть Новой Гвинеи досталась Австралийскому Союзу; зап. часть о-вов Самоа — Новой Зеландии. Самостоятельными на Аравийском п-ове были признаны Хиджаз, Неджд и Йемен. В янв. 1926 в результате присоединения к Неджду Хиджаза, Ассира и Шаммара было создано новое гос-во Саудидов, к-рое с 1932 стало наз. Королевство Саудовская Аравия. Площадь колон. владений всех империалистич. держав к 1923 составляла 60,7 млн. км² (ок. 45% пл. мира) с нас. 571,3 млн. чел. (31,5% нас. мира).

Важнейшим событием всемирно-историч. значения, оказавшим огромное влияние на дальнейшее формирование П. к. м., явилась Великая Окт. социалистич. революция в России, в результате к-рой на 1/6 части земного шара образовалось социалистич. государство. Сов. Республика предоставила независимость Финляндии, Польше, Эстонии, Латвии, Литве, оказала помощь в борьбе за независимость Турции, Ирану, Афганистану; помогла Монголии встать на путь некапиталистич. развития. Великая Окт. социалистич. революция положила начало общему кризису капитализма, распаду колон. системы, эпохе нац.-освободит. революций в колониальных и зависимых странах.

В период между двумя мировыми войнами происходило дальнейшее обострение противоречий между гл. капиталистич. странами, дальнейшее углубление кризиса колон. системы. В 1931—32 Япония вероломно напала на Китай и отторгла от него Маньчжурию (Северо-Восток) и Внутр. Монголию, превратив их в свою колонию и воен. плацдарм для нападения на СССР. В 1937 Япония вторглась в Северный, Центральный и Восточный Китай, постепенно захватывая важнейшие экономич. центры страны. Гитлеровская Германия в течение года (с марта 1938 по март 1939) захватила Австрию (см. *Аншлюс*), расчленила Чехословакию (см. *Мюнхенское соглашение 1938*). К 1938 колон. владения и мандатные тер. всех империалистич. держав охватывали пл. 42,3 млн. км² с нас. 660,4 млн. чел., что составляло 31,2% площади и 30,6% нас. земного шара.

Вторая мировая война 1939—45, ставшая началом нового этапа общего кризиса капитализма, нар. революции в ряде стран Европы и Азии и подъём нац.-освободит. движения в Азии, Африке и Лат. Америке внесли коренные изменения в П. к. м. Огромное воздействие на освободит. борьбу всех колон. народов

оказал разгром самых агрессивных отрядов империализма — герм. и итал. фашизма и япон. милитаризма. В их разгром СССР внёс решающий вклад и не только защитил себя, завоевания Великого Октября, но и принёс народам свободу и мир, решающим образом способствовал процессу ликвидации колониальной системы. От капиталистич. системы отпал ряд стран Центральной и Юго-Вост. Европы и Азии. Албания, Болгария, Венгрия, Германская Демократическая Республика, Демократическая Республика Вьетнам, Китай, Корейская Народно-Демократическая Республика, Монголия, Польша, Румыния, Чехословакия, Югославия образовали вместе с Советским Союзом мировую социалистич. систему. Потерпевшая поражение в войне Германия по условиям *Потсдамской конференции 1945* была разделена на 4 зоны оккупации для осуществления денацификации, демилитаризации и демократизации. Эти задачи были полностью решены только в восточной, сов. зоне. В зап. зонах империалистич. державы — США, Англия и Франция взяли курс на расчленение страны. В сент. 1949 при их содействии была создана Федеративная Республика Германии. В окт. 1949 в Вост. Германии образовалась Германская Демократическая Республика. По решению Потсдамской конференции 1945 была определена зап. граница Польши с Германией по рр. Нейсе и Одер. С Польшей воссоединились исконные польские земли — Силезия, Поморье, область Гданьска. Было ликвидировано Пруское гос-во. На Д. Востоке СССР вернул себе Юж. Сахалин и Курильские о-ва. Парижская мирная конференция 1946 закончилась заключением мирных договоров с Италией, Венгрией, Румынией, Болгарией и Финляндией (см. *Парижские мирные договоры 1947*). Было санкционировано воссоединение Трансильвании с Румынией. С Югославией воссоединились Юлийская Крайна и п-ов Истрия. Р-н Триеста, выделенный в качестве «свободной территории», позже был разделён между Италией и Югославией; г. Триест вошёл в состав Италии. Додеканесские о-ва перешли от Италии к Греции. В 1943 добились гос. суверенитета Сирия и Ливан. В 1945 была свергнута власть колонизаторов во Вьетнаме, провозглашена независимость Индонезии. Большое значение для крушения колон. порядков в Азии и др. р-нах мира имело достижение независимости Индией (1947). Сильный удар всей колон. системе империализма нанесла победа нар. революции в Китае (1949). Важную роль сыграла победа народно-демократич. строя в Сев. Корее, освобождённой Сов. Армией совместно с народно-революц. силами, а также победа Августовской народно-демократич. революции 1945 в Сев. Вьетнаме. По решению ООН в 1947 на тер. Палестины должны были быть образованы два независимых государства: арабское и еврейское. По вине империалистич. держав палестинский народ не смог реализовать своё право на образование суверенного гос-ва. Мандатная система, существовавшая до 2-й мировой войны, потерпела крах. Империалистич. державы вынуждены искать новую форму колон. господства. После войны была учреждена система *опеки международно*. Пл. колон. владений и подопечных тер. на 1947 охватывала 34,6

млн. км² с нас. 198,1 млн. чел., т. е. 25,5% пл. и 8,5% нас. мира.

Серьёзные изменения в П. к. м. произошли в связи с новым мощным подъёмом нац.-освободит. движения после 2-й мировой войны. Дальнейшее изменение соотношения сил в мире в результате упрочения позиций социализма и успехов освободит. движения позволило поднять на новую ступень борьбу за ликвидацию колониализма. По настоянию Сов. Союза требование о равноправии и самоопределении народов было включено в Устав ООН, ускорено провозглашение суверенитета стран, над к-рыми была установлена опека ООН. В 1960 на 15-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН по инициативе СССР была принята «Декларация о предоставлении независимости колониальным странам и народам». Возникло св. 90 новых суверенных гос-в (из них 28 в Азии, 47 в Африке, 7 в Америке, 6 в Океании, 2 в Европе). Колон. господство ликвидировано более чем на 100 территориях. Оставшиеся (1978) колонии занимают ок. 1,2 млн. км² с нас. ок. 10 млн. чел. В Европе в 1949 получила независимость Ирландия, в 1964 — Мальта. Особенно большие изменения произошли на Афр. континенте. В 1951 была провозглашена независимость Ливии. В 1956 независимости добились Судан, Тунис, Марокко, в 1957 — Гана, в 1958 — Гвинея. В 1960 на П. к. м. появились новые гос-ва: Камерун, Того, Мали, Сенегал, Мадагаскар, Сомали, Нигер, Дагомея (с 30 нояб. 1975 Бенин), Верхняя Вольта, Берег Слоновой Кости, Чад, Центральнаяфриканская Империя (быв. Убанги-Шари), Конго (с 1971 Заир), Габон, Мавритания. Добились признания политич. суверенитета быв. англ. владение Нигерия, колония Бельгийское Конго. 17 новых гос-в появились на карте Африки в одном только 1960. В 1961—77 на Афр. континенте возникло ещё 25 новых государств: Сьерра-Леоне, Алжир, Бурунди, Руанда, Уганда, Кения, Замбия, Малави, Танзания (быв. Занзибар и Танганьика), Гамбия, Ботсвана, Лесото, Маврикий, Свазиленд, Экваториальная Гвинея, Гвинея-Бисау, Ангола, Коморские Острова, Мозамбик, Острова Зелёного Мыса, Сан-Томе и Принсипи, Западная Сахара, Сейшельские Острова, Джибути. Подъём нац.-освободит. движения на Афр. континенте привёл к крушению колон. империй Франции, Бельгии и Великобритании. В Азии нац.-освободит. движение также одержало крупные победы. Получили независимость Иордания (быв. Трансйордания, 1946), Филиппины (1946), Пакистан (1947), Бирма и Цейлон (1948), Лаос (1953—54), Бутан (1949), Камбоджа (1953), Малайя (1957), Кипр (1960), Кувейт (1961), Мальдивы, Сингапур (1965), Нар. Демократическая Республика Йемен (1967), Бангладеш, Бахрейн, Катар, Объединённые Арабские Эмираты (1971).

Мощный стимул борьбе народов Лат. Америки за полное нац. освобождение дала революция на Кубе (1959). Республика Куба — первое социалистич. гос-во на Амер. континенте. В 1962—75 получили независимость Тринидад и Тобаго, Ямайка (1962), Барбадос, Гайана (1966), Багамские острова (1973), Гренада (1974), Суринам (1975). В Океании в 1962—78 суверенными гос-вами стали Западное Самоа (1962), Науру (1968), Тонга,

Фиджи (1970), Папуа—Новая Гвинея (1975), Соломоновы Острова, Тувалу (1978).

Под натиском народов, ведущих борьбу за нац. освобождение, империалисты вынуждены отступать. Однако остаются ещё ок. 50 колон. владений, занимающих ок. 1,2 млн. км² с нас. ок. 12 млн. чел. (1978). (Карту «Распад колониальной системы империализма» см. в т. 4 СВЭ на вклейке к стр. 32—33.) Сохраняется система протектората, при к-рой одно государство (протектор) определяет внеш. политику другого (протектируемого) гос-ва, формально считающегося самостоятельным. Остались т. н. несамостоятельные, или подопечные, территории, к-рые после войны по решению ООН были отданы под опеку капиталистич. гос-в. Кроме того, в условиях колон. угнетения живут ок. 19 млн. чел. афр. населения ЮАР, а также св. 6 млн. африканцев в Юж. Родезии, где власть белого меньшинства узаконила режим апартеида и расизма. Новым проявлением колон. политики в капиталистич. мире является *неоколониализм*.

Империалисты, стремясь к перекройке П. к. м., пытаются обосновать свои тер. притязания тем, что ныне-де нац. границы утратили своё значение, что понятие «национальная независимость государств», включающее их тер. целостность, якобы устарело. Между тем власть гос-ва в пределах своей тер. является одной из основ нац. суверенитета. Тер. страны и её границы — не просто геогр. понятие, это часть земного шара, включающая сушу и воды с их недрами и возд. пространство над ними, подвластная этому гос-ву. Важной частью гос. тер. являются *территориальные воды*. К берегам Мирового океана выходит св. 100 гос-в. Некоторые из них омываются морями двух (напр., Мексика, Австралия, Индонезия) и трёх (СССР, США, Канада) океанов. Полоса прибрежных вод открытых морей, омывающих сушу приморского гос-ва, считается тер. водами. В век авиации и космонавтики возросло значение возд. и космич. пространства. На возд. пространство как на составную часть гос. территории распространяется полная и исключит. власть гос-ва, однако это положение не распространяется на космич. пространство. Тер. сопредельных гос-в определяются *границами государственными*. Каждое гос-во живёт в системе гос-в. Существуют две принципиально различные общественно-экономич. системы — социалистическая и капиталистическая.

До 2-й мировой войны на долю социалистич. гос-в приходилось 17% тер. земного шара и ок. 8% населения. Ныне страны социализма объединяют ок. 1,3 млрд. чел., что составляет 32,2% нас. земного шара. Их тер. охватывает 35,641 млн. км², т. е. 26,2% тер. Земли. Остальной мир представлен развитыми капиталистич. гос-вами, их владениями и освободившимися от колониализма странами, к-рые относятся к группе *развивающихся стран*.

Деление земного шара на политич. территориальные образования отображается на геогр. картах.

Существуют П. к. м. общие (обзорные) и специальные. Общие П. к. м. передают политико-адм. характер картографируемой тер. (расположение гос-в с показом границ и за-

нимаемой ими площади), важнейшие политич. и стратег. центры, коммуникации междунар. и внутрисос. значения. Специальные П. к. м. освещают отд. политич. проблемы.

В СССР систематически издаются П. к. м. масштабов 1 : 15 000 000, 1 : 30 000 000 и 1 : 50 000 000, а также политич. карты материков и групп гос-в масштаба 1 : 5 000 000; мировые политич. атласы (карманный атлас, малый атлас с указателем геогр. названий, атлас книжного формата с указателем геогр. названий).

Лит.: Маркс К. Капитал. Критика политической экономии. Т. 1. Кн. 1.— Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 23; Маркс К., Энгельс Ф. О колониальной системе капитализма. [Сборник]. М., 1959; Ленин В. И. Империализм, как высшая стадия капитализма.— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 27; Ленин В. И. Доклад комиссии по национальному и колониальному вопросам 26 июля. (II конгресс Ком. Интернационала 19 июля — 7 авг. 1920 г.).— Там же. Т. 41; Ленин В. И. О национальном и национально-колониальном вопросе. [Сборник]. М., 1956; Программа КПСС. М., 1977; Программные документы борьбы за мир, демократию и социализм. Документы совещаний представителей коммунистических и рабочих партий, состоявшихся в Москве в ноябре 1957 г., в Бухаресте в июне 1960 г., в Москве в ноябре 1960 г. М., 1964; Международное Совещание коммунистических и рабочих партий. Документы и материалы. Москва, 5—17 июня 1969 г. М., 1969; Материалы XXIV съезда КПСС. М., 1971; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976; Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речи и статьи. Т. 1—6. М., 1973—78; Белоусов А. А. Кризис и распад колониальной системы империализма.— В кн.: Особенности экономики развивающихся стран. М., 1970; Мнацаканян М. О. Колониализм и его исторические формы. М., 1976; Брутенц К. Н. Современные национально-освободительные революции. (Некоторые вопросы теории). М., 1974; Долополов Е. И. Национально-освободительные войны на современном этапе. М., 1977.

В. А. Орлов.

ПОЛИТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА в Вооружённых Силах СССР, система мероприятий по идейно-политич. воспитанию военнослужащих, рабочих и служащих Сов. Армии и ВМФ, формированию у них научного коммунистического мировоззрения, воспитанию любви к Родине, ненависти к её врагам и социалистич. интернационализма. П. п. включает: *политические информации*, лекции, доклады и беседы на политич. темы и др.

Осн. формами П. п. являются *политические занятия* с солдатами и матросами, сержантами и старшинами; *политическая учёба* прапорщиков и мичманов; *марксистско-ленинская подготовка* офицерского состава; *партийное просвещение* арм. коммунистов, членов семей военнослужащих, рабочих и служащих Сов. Армии и ВМФ. Важнейшие требования к П. п.: партийность, научность, систематичность, убедительность, дифференцир. подход, связь с решаемыми задачами. Задачи, формы и методы П. п. в Вооруж. Силах СССР определяются приказами и директивами министра обороны СССР и нач-ка Гл. политуправления Сов. Армии и ВМФ. Её непосредств. организаторами являются военные советы, ком-ры и политорганы (см. *Идеологическая работа*).

Глубокая по содержанию, хорошо организованная и целенаправленная П. п.— залог высоких результатов лич. состава армии и флота в учёбе и службе, в укреплении боевой готовности частей, кораблей и соединений (см. *Методика политической подготовки*).

Лит. см. при ст. *Партийно-политическая работа, Методика политической подготовки*.

ПОЛИТИЧЕСКАЯ УЧЁБА прапорщиков и мичманов, осн. форма их политич. подготовки. Проводится с первых дней введения института прапорщиков и мичманов в Вооруж. Силах СССР (1972). Тематич. планы П. у. прапорщиков и мичманов разрабатываются Гл. политуправлением Сов. Армии и ВМФ и предусматривают изучение марксистско-ленинской теории, ленинского военно-теоретич. наследия, внутр. и внеш. политики Коммунистич. партии, актуальных проблем сов. воен. строительства, политич. и воинского воспитания лич. состава Вооруж. Сил. Занятия проводятся 1—2 раза в неделю в виде лекций и семинаров. Важное место занимает самостоят. работа прапорщиков и мичманов.

Лит. см. при ст. Партийно-политическая работа, Политические занятия.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ с солдатами, матросами, сержантами и старшинами, осн. форма их *политической подготовки*. Содержание П. з. составляют ленинские идеи о защите социалистич. Отечества, задачи, цели и ход строительства коммунизма в СССР, важнейшие решения КПСС в области внутр. и внеш. политики, историч. предназначение, боевой путь, героические традиции и совр. задачи Сов. Вооруж. Сил. П. з. обязательны для всех солдат, матросов, сержантов и старшин, они являются неотъемлемой частью всего учеб. процесса в армии и на флоте. Проводятся в течение всего учеб. года в спец. дни и часы, по единым учеб. планам, разрабатываемым Гл. политуправлением Сов. Армии и ВМФ. В них предусматривается строгая последовательность в повышении политич. знаний военнослужащих с учётом уровня их подготовленности и особенностей выполняемых задач.

Система П. з. начала складываться в годы Гражд. войны. В 1920 во всех частях Красной Армии вводятся обязат. занятия по политграмоте. Содержание и организац. формы П. з. на различ. этапах строительства Сов. Вооруж. Сил совершенствуются. С начала 60-х гг. в связи с повышением общеобразоват. подготовки военнослужащих, сложности изучаемого материала П. з. проводятся лекционно-семинарским методом, включающим в себя лекции, самостоят. изучение рекомендов. литературы и семинары. Эффективность занятий во многом зависит от методики их проведения (см. *Методика политической подготовки*). Непременными условиями дальнейшего улучшения П. з. являются повышение их идейного уровня, тесная связь изучаемого материала с жизнью, комплексный подход к политич. подготовке личного состава. Большая роль в эффективности П. з. принадлежит армейским и флотским парт. организациям, проявляющим постоянную заботу и внимание к политич. подготовке военных. Повседневное квалифицированное руководство политич. учёбой лич. состава со стороны ком-ров и политорганов — важный фактор повышения качества и действенности П. з.

Лит.: Ленин В. И. Речь в «День красного офицера» 24 ноября 1918 г. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 37; Ленин В. И. Задачи союзных молодежи. (Речь на III Всерос. съезде Рос. Ком. Союза Молодежи 2 окт. 1920 г.). — Там же. Т. 41; Ленин В. И. Ученикам каприйской школы. — Там же. Т. 47; Брежнев Л. И. Отчет ЦК КПСС и очередные задачи партии в области внутренней

и внешней политики. Докл. XXV съезду КПСС 24 февр. 1976 г. — В кн.: Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976. Разд. 3, § 2; Епишев А. А. Могучее оружие партии. Некоторые вопросы парт.-полит. работы в армии и флоте. М., 1973; Политические занятия. Содержание, организация, методика. М., 1975; Пропаганда материалов XXV съезда КПСС на политических занятиях. М., 1977.

И. М. Бучкий.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ Советской Армии и Военно-Морского Флота, руководящие парт. органы КПСС в Вооруж. Силах СССР. Через политорганы Коммунистич. партия осуществляет руководство парт.-полит. работой в Вооруж. Силах, идейным воспитанием лич. состава. Они призваны обеспечивать повседневное и безраздельное влияние партии на всю жизнь и деятельность Вооруж. Сил, укреплять боевую мощь Сов. Армии и ВМФ. Высшим политорганом в Вооруж. Силах является *Главное политическое управление* Сов. Армии и ВМФ, работающее на правах отдела ЦК КПСС.

Политорганы — политуправления видов Вооруж. Сил, воен. округов, групп войск, округов ПВО, флотов, политотделы армий и флотий, соединений и отд. частей, штабов воен. округов (групп войск, округов ПВО, флотов), военно-учеб. заведений и научно-исследоват. институтов создаются Мин-вом обороны и Гл. политуправлением Сов. Армии и ВМФ. Структуру политорганов определяет ЦК КПСС. Работники политорганов назначаются. В Гл. политуправлении созданы управления по конкретным направлениям работы (организационно-партийное, пропаганды и агитации, кадров и др.) и отделы, в политуправлениях видов Вооруж. Сил, округов, флотов, групп войск — соответств. отделы, а в политорганах объединений — отделения. При политорганах образуются *партийные комиссии*.

В своей деятельности политорганы руководствуются Программой и Уставом партии, решениями съездов, постановлениями ЦК КПСС и Сов. пр-ва. Практич. работу они строят на основе *Положения о политических органах* в Сов. Армии и Военно-Мор. Флоте, утверждённого ЦК КПСС, а также приказов и директив министра обороны (в воен. время и Верх. Главнокомандования) и Гл. политуправления. О своей деятельности Гл. политуправление Сов. Армии и ВМФ отчитывается перед ЦК КПСС, Советом обороны СССР и докладывает министру обороны о состоянии войск и политич. работы в армии и на флоте.

Политорганы отчитываются о своей деятельности перед вышестоящими политорганами. Политуправления видов Вооруж. Сил докладывают соответств. воен. советам по вопросам состояния войск и политич. работы с лич. составом. Политуправления воен. округов, групп войск, округов ПВО, флотов, политотделы армий и флотий докладывают соответств. воен. советам о состоянии политич. работы с лич. составом и о вопросах жизни и деятельности войск. Политотделы соединений за свою работу отчитываются перед вышестоящими политорганами, а перед ком-рами соединений — за работу по политич. и воинскому воспитанию военнослужащих, по укреплению политико-морального состояния лич. состава и воинской дисциплины.

В соответствии с Уставом КПСС и Положением о политорганах Сов. Армии и ВМФ политорганы соединений, объединений, воен. округов, групп войск, округов ПВО, флотов (флотилий), а также военно-учеб. заведений и др. воинских учреждений создают один раз в 2—3 года партийные конференции (или общие собрания коммунистов) для обсуждения задач политорганов и парт. организаций по выполнению решений съездов, пленумов ЦК КПСС, приказов и директив министра обороны и указаний Гл. политуправления Сов. Армии и ВМФ, конкретных вопросов парт.-полит. работы. Парт. конференция заслушивает также отчёт парткомиссии при политоргане и избирает новый состав парткомиссии сроком на 2—3 года, делегатов на парт. конференцию объединения (округа и т. д.), а также на городскую (районную) парт. конференцию по месту дислокации политоргана.

Создание политорганов осуществлялось под непосредств. руководством ЦК партии во главе с В. И. Лениным и явилось неотъемлемой частью строительства армии нового типа. Первые политорганы — политотделы (соединений и объединений) возникли на Вост. фронте в июне — июле 1918. Вначале они решали гл. обр. военно-адм. задачи, организовывали агитационно-пропаганд. работу в войсках и прифронт. полосе, снабжали войска литературой и т. п.; создавались при реввоенсоветах фронтов и армий, а затем и в дивизиях. Постепенно к политорганам стали переходить функции учёта и расстановки коммунистов, руководства парт. организациями. В конце окт. 1918 ЦК партии, обобщая опыт парт. строительства в действующей Красной Армии, определил формы объединения коммунистов и руководства их деятельностью. Руководящими парт. органами в Вооруж. Силах становились политотделы фронтов и армий, наиболее удачно сочетающие в себе парт.-полит. и военно-адм. функции, создаваемые в соответствии с положением о политотделах реввоенсоветов фронта и армий, утверждённым приказом Реввоенсовета Республики 5 дек. 1918. 18 апр. 1919 в соответствии с решением 8-го съезда партии был учреждён Политотдел Реввоенсовета Республики, преобразованный в мае 1919 в Политуправление Реввоенсовета Республики (ПУР). Учреждением ПУРа было завершено создание единой системы политорганов как руководящих парт. органов КПСС в Вооруж. Силах.

В годы Гражд. войны и иностр. воен. интервенции политорганы под руководством *военных комиссаров*, опираясь на парт. организации, активно проводили идеи партии в армии и на флоте, являлись боевыми политич. вожаками красноармейских масс. Будучи организаторами и руководителями парт.-полит. работы в частях и соединениях, они воспитывали у воинов классовое сознание, преданность Сов. власти и ненависть к её врагам, укрепляли в частях воинскую дисциплину и порядок, вели политич. работу среди населения в прифронтной полосе и среди войск пр-ка. Подчёркивая большую роль политорганов, М. В. Фрунзе писал: «...являясь органами Коммунистической партии в армии, политорганы были непосредственными проводниками тех настроений, энергии и энтузи-

азма, которыми горела партия, и той уверенности в победе, которую носил в себе рабочий класс» (Фрунзе М. В. Избр. произведения. М., 1977, с. 130).

Опыт деятельности политорганов в ходе Гражд. войны и борьбы с интервентами, а также в период социалистич. строительства показал, что создание политорганов полностью отвечало задачам создания армии социалистич. типа, укрепления боевой мощи Вооруж. Сил Сов. гос-ва, что они составляют неотъемлемую часть их организма, всей системы обучения, воспитания войск и руководства ими. Структура политорганов на различ. этапах развития Вооруж. Сил применительно к конкретным задачам и организации войск совершенствовалась. Так, в 1940 политуправления и политотделы были преобразованы в управления и отделы политич. пропаганды. С началом Великой Отечеств. войны, когда расширился объём политич. работы в армии и на флоте, возросли её задачи, органы политич. пропаганды были реорганизованы в политуправления и отделы.

В годы Великой Отечеств. войны политорганы вели многостороннюю работу по мобилизации лич. состава Вооруж. Сил на разгром гитлеровских захватчиков. Возглавляя многочисленные коллективы армейских и флотских коммунистов, проявляя высокую целеустремлённость и гибкость в работе в сложных фронтовых условиях, они разъясняли массам воинов идеи великого Ленина, КПСС о защите социалистич. Отечества, справедливый характер борьбы сов. народа, освободит. миссии Сов. Армии. Политорганы воспитывали у лич. состава мужество и героизм, патриотизм и ненависть к захватчикам, непоколебимую веру в победу над врагом, разъясняли реакц. сущность идеологии и политики фаш. захватчиков. Политорганы активно влияли во все стороны жизни, боевой деятельности войск и оказывали на них парт. влияние, помогали команд. рамам организовывать выполнение боевых приказов.

После победоносного окончания Великой Отечеств. войны перед Сов. Вооруж. Силами встали новые задачи — быть стражем мирного труда сов. народа, оплотом всеобщего мира. Оснащение армии и флота новейшими видами оружия и воен. техники, качеств. изменения в лич. составе, коренные преобразования в воен. деле, а также изменения в соотношении сил на мировой арене в пользу социализма и обострение идеологической борьбы между капиталистич. и социалистич. системами повысили роль политич. воспитания лич. состава в укреплении боевой мощи Вооруж. Сил и поддержании их постоянной боевой готовности. В этих условиях возникла необходимость дальнейшего улучшения парт.-полит. работы, всей деятельности политорганов и парт. организаций в армии и на флоте. ЦК партии в ряде постановлений определил меры, направленные на дальнейшее укрепление политорганов, совершенствование их структуры и работы (пост. Пленума ЦК КПСС от 29 окт. 1957 «Об улучшении партийно-политической работы в Советской Армии и Флоте», пост. ЦК КПСС от 21 янв. 1967 «О мерах по улучшению партийно-политической работы в Советской Армии и Военно-Морском Флоте»). Были созданы политуправления видов Воо-

руж. Сил, политотделы в некоторых управлениях и частях. Заметно укрепилась и получила дальнейшее развитие материальная база для проведения политич. и культ.-просвет. работы в войсках и на кораблях. Гл. внимание политорганов сосредоточивается на воспитании лич. состава в духе идей марксизма-ленинизма, сов. патриотизма и интернационализма, в духе сознательного отношения воинов к выполнению воинского долга, лич. ответственности за защиту Сов. Родины.

Центр. место в деятельности политорганов занимают вопросы дальнейшего сплочения всех воинов вокруг КПСС, её Центр. Комитета и Сов. правительства, поддержания высокой бдительности и постоянной боевой готовности, несения боевого дежурства, дальнейшего повышения организованности и воинской дисциплины, морально-политич. и психологич. подготовки лич. состава, мобилизации его на мастерское овладение воен. техникой и оружием.

Политорганы осуществляют повседневное руководство парт. и комс. организациями, военной печатью и культ. просвет. учреждениями армии и флота; организуют идеологич. работу с лич. составом и его нравств. воспитание; обучают практике парт.-полит. работы ком-ров и политработников; обобщают и распространяют передовой опыт обучения и воспитания воинов, парт.-полит. работы; занимаются изучением, подбором, воспитанием и обучением кадров политработников; участвуют в подборе, расстановке и аттестовании офицеров, генералов и адмиралов. Политорганы совместно с ком-рами организуют социалистич. соревнование личного состава частей и кораблей, изучают его запросы и настроения; проявляют повседневную заботу о материально-бытовом и культурном обслуживании военнослужащих, рабочих и служащих армии и флота, ведут воспитат. работу среди семей военнослужащих, рабочих и служащих Сов. Армии, организуют *политическую информацию*. Политорганы поддерживают связь с местными парт. комитетами, сов. органами, обществ. организациями, коллективами трудящихся, принимают участие в работе местных парт. комитетов и информируют их о политработе в воинских частях.

Отмечая роль политорганов на всех этапах развития Сов. Армии и ВМФ, ЦК КПСС в своём приветствии Гл. политуправлению в связи с 50-летием со дня его создания подчёркивал: «Высокий авторитет политорганов среди личного состава Вооружённых Сил СССР — яркое свидетельство их огромной плодотворной деятельности как в мирное, так и в военное время» («Правда», 1969, 27 мая).

Лит.: Ленин В. И. Письмо к товарищу о наших организационных задачах. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 7; Ленин В. И. Все на борьбу с Лениным! (Письмо ЦК РКП (большевиков) к организациям партии). — Там же. Т. 39; КПСС о Вооружённых Силах Советского Союза. Документы. 1917—1968. М., 1969; КПСС и строительство Советских Вооружённых Сил. Изд. 2-е. М., 1967; Партийно-политическая работа в Вооружённых Силах СССР. 1918—1973 гг. Ист. очерк. М., 1974; Петров Ю. П. Строительство политорганов, партийных и комсомольских организаций армии и флота (1918—1968). М., 1968. См. также лит. при ст. *Партийно-политическая работа*. Г. В. Средин.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ОТДЕЛЫ, см. *Политические органы*.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ ВОЙНЫ, см. *Цели войны*.

ПОЛИТИЧЕСКИЙ АППАРАТ полка (корабля), штатные политработники, непосредственно организующие и проводящие парт.-полит. работу с лич. составом. В П. а. полка (корабля) входят заместитель ком-ра по политической части, пропагандист и нач-к клуба, секретарь парт. комитета (бюро) и секретарь комитета ВЛКСМ. Кроме того, в полках имеются зам. ком-ров батальонов, дивизионов, рот, батарей и других подразделений по политич. части. Задачи и обязанности политработников полка (корабля) определяются Уставом КПСС и Уставом ВЛКСМ, *Инструкцией организациям КПСС в Сов. Армии* и ВМФ и *Инструкцией организациям ВЛКСМ в Сов. Армии* и ВМФ, Уставом внутренней службы и др. воинскими уставами.

ПОЛИТИЧЕСКИЙ СОСТАВ в Вооружённых Силах СССР, включает штатных политических работников Сов. Армии и ВМФ. К ним относятся: члены воен. советов — нач-ки политуправлений (политотделов), нач-ки политотделов, зам. ком-ров (нач-ков) по политич. части, нач-ки военно-политич. учеб. заведений, работники политорганов, воен. печати, преподаватели социально-экономич. дисциплин военно-учеб. заведений; секретари парт. комитетов (бюро) и комс. комитетов (бюро); секретари партийных комиссий. П. с. комплектуется офицерами-коммунистами, а работающий в комс. организациях армии и флота — также и комсомольцами.

Партия постоянно добивается, чтобы политработники органически соединяли в себе партийность с глубокой компетентностью, дисциплинированность с инициативой и творческим подходом к делу. В Вооруж. Силах сложилась стройная система подготовки кадров политработников. В высших военно-политич. училищах готовятся политработники подразделений, в Военно-политич. академии имени В. И. Ленина — политработники полкового звена и выше. Переподготовка и усовершенствование политработников осуществляется на центральных и академических курсах политсостава, а также на курсах политсостава видов Вооруж. Сил. По рекомендации соответств. политорганов офицеры-политработники, имеющие высшее воен. образование, принимаются на учёбу в Воен. академию Генштаба. Высокая проф. и военно-техн. подготовка политработников позволяет им квалифицированно, с глубоким знанием дела вести парт.-полит. работу, совместно с ком-рами, парт. и комс. организациями добиваться высокой боевой готовности Сов. Вооруж. Сил.

Лит. см. при ст. *Партийно-политическая работа*. М. А. Шаповалов.

ПОЛИТИЧЕСКОЕ ДОНЕСЕНИЕ, письменное сообщение в вышестоящий политорган о ходе выполнения задачи, проводимой парт.-полит. работе, *политико-моральном состоянии* и воинской дисциплине, настроениях и запросах лич. состава; одна из форм парт.-полит. информации в Сов. Армии и ВМФ. Требования к политич. донесению: оперативность, правдивость, систематичность, опора на факты и краткость. П. д. могут быть итоговыми, сроч-

ными, внеочередными. Порядок, содержание, периодичность срочных П. д. определяются спец. таблицами или указаниями вышестоящего политоргана. Во время Великой Отечеств. войны П. д. партполитаппаратом действ. армии представлялись раз в сутки. Итоговые П. д. — за определённый период боевых действий, операций, учения, период боевой и политич. подготовки, политич. кампании. Внеочередные донесения в зависимости от обстановки направляются по инициативе политорганов или по указанию вышестоящего политоргана для получения операт. информации о проводимой политич. работе, откликах лич. состава на важные события внутр. и междунар. жизни страны. В боевой обстановке и на учениях в П. д. указываются время и место его составления, номенклатура карты.

В. И. Балакирев.

«ПОЛИТРАБОТНИК», см. «Коммунист Вооружённых Сил».

ПОЛИТРУК, политический руководитель, 1) должностная категория лиц начальствующего состава, назначаемых из членов Коммунистической партии для проведения её политики, воспитат. работы с военнослужащими подразделениями (рот, батарей, эскадрилий и им равных) Сов. Вооруж. Сил. Установлена приказом РВС Республики 14 окт. 1919. В 1925—28 с введением единоначалия в Вооруж. Силах вместо должности П. учреждена должность пом. ком-ра подразделения по политич. части, а с 9 окт. 1942 — зам. ком-ра подразделения по политич. части (в периоды с 10 мая 1937 по 12 авг. 1940 и с 16 июля 1941 по 9 окт. 1942 существовала должность П.). П. являлись нач-ками всего лич. состава, равными в правах с ком-рами подразделений, имели заместителей из числа членов Коммунистич. партии или комсомольцев. Осн. обязанность П.: проведение занятий с лич. составом по политич. вопросам, его воспитание в духе сов. патриотизма и верности воен. присяге; организация агитационно-массовой работы; руководство парт. и комс. ячейками (организациями) в подразделениях, товарищеским судом, советом красного уголка (ленинской комнаты) и др.; установление правильных взаимоотношений воинов с местным населением. Созданный Коммунистич. партией и учреждённый приказом РВС Республики институт П. сыграл большую роль в деле укрепления Вооруж. Сил молодой Сов. Республики. За самоотверженное выполнение парт. и воинского долга, мужество и героизм в годы Гражд. войны св. 220 П. и их заместителей были награждены орденом Красного Знамени и Почётным революц. оружием; во время Великой Отечеств. войны тысячи П. были удостоены орденов и медалей, многим из них присвоено звание Героя Сов. Союза;

2) воинское звание, введённое ЦИК и СНК СССР 22 сент. 1935 для *политического состава* Вооруж. Сил СССР. Существовали звания мл. П., П. и ст. П., к-рые соответствовали званиям лейтенанта, ст. лейтенанта и капитана. С упразднением в Сов. Вооруж. Силах института воен. комиссаров в соответствии с Указом Президиума Верх. Совета СССР от 9 окт. 1942 всем П. были присвоены общие с командным составом офицерские звания (см. *Звания воинские*).

Лит.: Партийно-политическая работа в Вооружённых Силах СССР. 1918—1973 гг. Ист. очерк. М., 1974; Петров Ю. П. Строительство политорганов, партийных и комсомольских организаций армии и флота (1918—1968). М., 1968; Комиссаров В. И., Сморгина Н. И., Исаков П. Ф. Заместитель командира роты по политчасти. М., 1974. П. Ф. Исаков.

ПОЛИФИЗИОГРАФ, «детектор лжи» (иностран.), специальный аппарат, регистрирующий психологич. состояние человека, физиологические изменения (кровяное давление, частоту дыхания и сердцебиения, выделение пота и т. п.), происходящие в его организме в момент допроса или специальной проверочной беседы. Показания датчиков фиксируются синхронно с постановкой вопросов допрашиваемому (проверяемому) и его ответами. Полученные при помощи П. данные о состоянии организма человека во время допроса тщательно исследуются специалистами — психологами и медиками, сопоставляются с данными допроса (опроса). При этом выявляется взаимосвязь изменений состояния допрашиваемого с характером поставленных вопросов, что в известной мере даёт возможность судить об относительной правдивости ответов. Сведения, полученные с помощью П., по амер. праву, напр., могут служить лишь в качестве ориентирующих материалов в операт. и следственной деятельности органов разведки, контрразведки и полиции. Материалы проверки м. б. переданы для использования в суде. Проверка показаний с помощью П. является сильным психич. испытанием, и лица со слабой волей и психологически не подготовленные к проверке нередко не выдерживают её. Однако проверка с помощью П. бывает малоэффективной в отношении лиц, подготовленных к ней, обладающих сильной волей и эмоциональной устойчивостью.

П. С. Дмитриев.

ПОЛИЦИЯ (нем. Polizei, от греч. politeia — управление государством, администрация), в эксплуататорских гос-вах система особых органов надзора и принуждения, а также карательных отрядов внутренних войск (*жандармерии*), основным назначением к-рой является охрана существующего общественного строя и установленных в стране порядков в интересах господствующих классов. П. как одно из гл. орудий гос. власти появилась вместе с образованием гос-ва. К. Маркс, считавший П. одним из наиболее ранних признаков гос-ва, отмечал, что в Др. Афинах «публичная власть первоначально существовала только в качестве полиции, которая так же стара, как государство...» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 21, с. 118). Наибольшее развитие П. получила в средние века, особенно во времена абсолютизма в Европе. Пришедшая к власти буржуазия не только сохранила, но и усовершенствовала П., превратив её в свой оплот. Являясь важнейшим средством подавления в руках эксплуататорского гос-ва, П. всегда отделена от народа и враждебна ему.

В России П. как самостоят. организация была учреждена Петром I в 1718 и делилась на общую, наблюдавшую за порядком (имевшаяся в ней сыскные отделения вели расследования по уголовным делам), и политическую (информация и охранные отделения). Имелись также спец. службы П. (дворцовая, портовая,

ярмарочная и т. д.). Руководство П. осуществляло мин-во внутр. дел, в составе к-рого был спец. департамент П. В его ведении находились городские полицейские управления, полицейские части и участки, околотки и посты городских.

В капиталистич. гос-вах П. используется гл. обр. для борьбы с революц. и рабочим движением, все её действия направлены против демократич., прогрессивных сил. По организац. структуре и управлению различаются 2 формы гос. полицейских систем: централизованная (Австрия, Франция, Финляндия и др.) и децентрализованная (Великобритания, ФРГ и др.). По принадлежности и осн. направлениям деятельности П. можно условно разделить: на государственную и частную, политическую (тайную), П. управления, безопасности, уголовную, административную (кабинетную) и военную. П. военная предназначена для выполнения полицейских функций в вооруж. силах. Она существует в США, Великобритании, ФРГ, Нидерландах, странах британского Содружества и ряде др. гос-в. Зарождение П. воен. относится к глубокой древности: уже в армии Александра Македонского (356—323 до н. э.) существовали подразделения военной П. В Европе отряды воен. П. стали формироваться при англ. короле Генрихе VIII (1509—47). В России воен. П. существовала в 17 — нач. 19 в., в 1815 она была заменена полевой жандармерией. В ходе историч. развития П. претерпела существенные изменения, её функции расширились.

В совр. условиях на воен. П. возлагаются следующие осн. функции: борьба с «неблагонадёжными» лицами в армии; предупреждение и расследование преступлений; задержание и принятие мер в отношении военнослужащих, оставших от своих частей, самовольно оставивших часть, дезертиров, сбежавших из-под стражи, и др.; арест и охрана военнослужащих, а также гражд. лиц, совершивших преступления на тер. военных гарнизонов; охрана воен. и гос. имущества; поддержание порядка и дисциплины среди населения на тер. воен. гарнизонов; оказание помощи администрации при ликвидации беспорядков и последствий стихийных бедствий; контроль за движением на автомоб. дорогах и регулирование дорожного движения. В погран. районах воен. П., кроме того, выполняет функции таможенной службы. Во время войны её роль значительно возрастает, т. к. наряду с выполнением перечисл. задач на неё возлагается сбор, эвакуация, интернирование и репатриация военнопленных, а также допрос и содержание их под стражей. В некоторых случаях она участвует в боевых действиях. Для решения своих задач воен. П. оснащена соответствующей воен. техникой и оружием. Она имеет преимущественно лёгкое автоматич. оружие (револьверы, пистолеты, винтовки, пулемёты, гранатомёты), высокоподвижные трансп. средства (автомобили, бронетранспортёры, вертолёты) и совр. средства проводной, радио- и радиорелейной связи. Комплектуется воен. П. лицами гл. обр. из числа военнослужащих регулярных вооруж. сил и находящихся в запасе путём тщательного отбора и сдачи конкурсных экзаменов. Подготовка и переподготовка её кадров осуществляются в спец. школах и воен. центрах.

Термин «П.» применяется в некоторых социалистич. гос-вах (напр., Народная П. в ГДР). Однако в них она является органом защиты коренных интересов трудящихся и выполняет те же функции, что и милиция в СССР.

Лит.: Маркс К. К еврейскому вопросу. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 1, с. 401; Энгельс Ф. Пролетарское государство и социализм. В связи с исследованиями Льюиса г. Моргана. — Там же. Т. 21, с. 418—419; Ленин В. И. К деревенской бедноте. Объяснение для крестьян, чего хотят социал-демократы. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 7, с. 137; Ленин В. И. Предисловие к брошюре «Докладная записка директора департамента полиции Лопухина». — Там же. Т. 9, с. 331—334; Ленин В. И. Письма из далека. Письмо 3. О пролетарской милиции. — Там же. Т. 31, с. 41—43; Армия и полиция в аппарате эксплуататорских государств. (Ист. очерки). Свердловск, 1973; Карательные органы современного империалистического государства. М., 1968; Крылов Б. С. Полиция США. Основные черты организации и деятельности. М., 1972; Дегтерев Л. М., Максименко Н. П., Соловьёва М. Г. Полиция буржуазных государств (США, Англия, Франция, Германия). М., 1966. В. Ф. Баранов.

ПОЛК, 1) *воинская часть*, основная тактическая и административно-хозяйственная единица в различ. видах вооруж. сил и родах войск (сил) многих гос-в. Предназначен для выполнения боевых задач, как правило, в составе соединений, а также самостоятельно. В зависимости от принадлежности к роду войск (сил) и виду вооруж. сил, предназначения, организации и вооружения в истории строительства вооруж. сил известны следующие основные П.: пехотные, стрелковые, мотострелковые, мотопехотные, моторизованные, механизированные, кавалерийские, воздушно-десантные (парашютно-десантные), мор. пехоты, танковые, бронекавалерийские, артиллерийские, миномётные, зенитные артиллерийские, зенитные ракетные, авиационные, инженерные (инженерно-сапёрные, понтонно-мостовые), связи, железнодорожные, автомобильные и др. П. обычно состоит из управления, неск. батальонов (дивизионов, эскадрилий и т. п.), подразделений боевого обеспечения и тыла. В Сов. Вооруж. Силах каждому П. после формирования присваивается номер и вручается *Боевое Знамя*.

Впервые термин «П.» появился в Древнерус. гос-ве в 10 в. как назв. отдельно действующего вооруж. отряда (войска). В начале 12 в. согласно «Повести временных лет» П. назывались также воинские отряды, приведённые на поле боя отд. князьями. Эти П. не имели определ. организации и численности. В Др. Новгороде в 12—13 вв. войско состояло из 5 П., формировавшихся пятью «концами» (частями) города. Каждый П. делился на 2 *сотни*, к-рые комплектовались неск. улицами. П. возглавляли *воеводы*, избранные на вече. В Великом Московском княжестве в 14 в. П. представлялись от княжеств и наиболее крупных городов. Они делились на тысячи, сотни и десятки. Каждый П. имел свой *стяг* и возглавлялся князем или воеводой. После сбора в намеченном пункте все П. сводились в такт. единицы, к-рые представляли собой определённые элементы боевого или походного порядка войска. Кол-во таких П. в различ. периоды истории Рус. гос-ва было неодинаковым. В *Ледовом побоище 1242* Александр Невский имел по одному П. в центре, на правом и левом флангах, а также *передовой полк*. В *Куликовской битве 1380* рус.

войско включало *сторожевой полк*, передовой полк, *большой полк*, полки правой и левой руки, а также *засадный полк*. Во время Казанского похода 1552 Ивана IV (Грозного) вместо засадного П. был царский П. (как резерв) и выделен ертаульный П. (см. *Ертаул*).

С введением на Руси поместной системы комплектования войск П. стали наз. отряды кон. служилых людей, сформированные на определённой тер. (см. *Кавалерийский полк*). В нач. 30-х гг. 17 в. были сформированы первые полки «нового строя», каждый из к-рых состоял из 8—10 рот и насчитывал 1000—1800 чел. В конце 80-х гг. 17 в. по указу Петра I впервые были сформированы 2 гвардейских П. (см. *Преображенский лейб-гвардии полк*, *Семёновский лейб-гвардии полк*), а в конце 17 в. — первые пехотные полки; в нач. 18 в. — полк морской пехоты.

Во Франции, герм. гос-вах и Испании войсковые формирования, подобные рус. П., получили наименование *regiment* (от лат. *regimen* — правление, управление). Впервые они появились в нач. 16 в. (см. *Ландскнехты*). В сер. 16 в. во Франции были сформированы первые пех., а затем кав. П., к-рые состояли соответственно из 4—6 батальонов (от 17 до 70 рот, по 53 чел. в роте) или 8—10 эскадронов.

В 17—19 вв. организац. структура пех. и кав. П. во всех армиях неоднократно изменялась, совершенствовалось их вооружение. В пехоте появились мушкетёрские, егерские, гренадерские, карабинерные и др. П. (см. *Мушкетёры*, *Егеря*, *Гренадеры*, *Карабинеры*), в кавалерии — драгунские, гусарские, кирасирские, уланские, конноегерские и др. П. (см. *Драгуны*, *Гусары*, *Кирасиры*, *Уланы*). Во 2-й пол. 17 — нач. 18 в. во Франции, России и др. европ. гос-вах появились артиллерийские полки, затем инженерные и пионерные (последние только в России).

К началу 1-й мировой войны в армиях обеих коалиций основной такт. единицей в пехоте и кавалерии были соответственно пех. и кав. П. В Германии, Австро-Венгрии и Франции арт-я имела полк. организацию, в России — бригадную (в крепостях — арт. полки), в армиях этих гос-в имелись ж.-д. П. В ходе войны в рус. ВМФ были созданы части *морской пехоты*, к-рые вошли в состав двух дивизий *морской пехоты*, а во франц. армии появились *миноётные полки*.

В Сов. Армии пех. П. с 1918 стали наз. *стрелковыми полками*. В июне 1919 был создан первый полк связи. В межвоен. период в ряде армий наряду с совершенствованием стрелк. и пех. полков был создан целый ряд П. нового типа. В 1924—25 в Вооруж. Силах СССР были сформированы первые зенитные артиллерийские полки. В 30-е и начале 40-х гг. были созданы танк. (СССР, Италия, Германия), мех. (СССР, Великобритания), моториз. (Германия, Италия, Польша), мотопех. (Германия), мотострелк., авиац. и понтонно-мостовые (СССР), парашютно-десант. (Германия) и др. П.

В ходе Великой Отечеств. войны в Сов. Вооруж. Силах были созданы П. истр.-противотанковой (см. *Истребительно-противотанковый артиллерийский полк*), самоходной и реактивной арт-и, возд.-десант. войск и др. В послевоен. период в СССР во всех ро-

дах войск и спец. войсках видов Вооруж. Сил продолжалось дальнейшее совершенствование организац. структуры П., их вооружения и способов ведения боевых действий. С завершением моторизации Сухопут. войск в сер. 50-х гг. стрелк. и мех. П. были переформированы в мотострелковые, а кавалерийские расформированы. Были созданы качественно новые П.: ракетные, зенитно-ракетные, радиотехнические и др.

В сухопут. войсках ряда стран НАТО (США, Великобритания, ФРГ и др.) в общевойсковых соединениях с сер. 50-х гг. полковое звено постепенно было ликвидировано. В армиях этих стран во 2-й пол. 70-х гг. остались лишь отд. П. в некоторых родах войск (ракетно-гаубичный в Великобритании, арм. авиации в ФРГ, *бронекавалерийский полк* в США и др.);

2) войсковая единица и территориально-адм. округ на Украине в 16—18 вв. Первое разделение казаков на П. приписывается гетману Рожинскому, учредившему в 1516 20 П. по 2 тыс. чел. каждый. П. носили названия городов и местечек (по месту формирования); они делились на сотни, также имевшие названия насел. пунктов (станций), в к-рых набирались казаки. С 30-х гг. 17 в. П. *реестровых казаков* выполняли роль территориально-адм. округов, а во время *Освободительной войны украинского и белорусского народов 1648—54* этот принцип был распространён на всю освобождённую тер. Украины.

Во главе П. стоял избиравшийся казаками, а позже назначавшийся гетманом *полковник*, к-рый осуществлял на тер. П. административное, воен. и судебное управление с помощью казачьей старшины (состояла из старшины, судьи, хорунжего, писаря), избираемой на полковой раде. В 1765 слободские казацкие П. были реорганизованы в регулярные гусарские, а П. Левобережной Украины в 1781 — в карабинерные. Т. о., к концу 18 в. П. как тер.-адм. единицы перестали существовать.

Б. Б. Ващенко.

ПОЛК МОРСКОЙ ПЕХОТЫ, воинская часть, основная тактическая и административно-хозяйственная единица в *морской пехоте* ВМФ (ВМС) ряда государств. Входит в состав дивизии *морской пехоты* или может быть отдельным. Предназначен для выполнения боевых задач при высадке мор. десантов (может действовать в качестве самостоят. такт. мор. десанта), обороне пунктов базирования кораблей, портов и важных объектов на мор. побережье. В ВМС некоторых капиталистич. стран П. м. п. используются также для несения патрульно-полицейской службы на захвач. территориях и т. д.

Существующие в различ. гос-вах П. м. п. обычно состоят из командования, штаба, 3—4 батальонов (в т. ч. 2—3 мор. пехоты и 1 танкового), неск. батарей (арт., зенит., миномётных, ПТУР), подразделений боевого обеспечения и тылового обслуживания и насчитывают в своём составе неск. тыс. чел., напр. П. м. п. ВМС США 3800 чел. В целях повышения эффективности применения П. м. п. в США и др. странах их оснащают новейшей плавающей техникой, что значительно расширяет боевые возможности при высадке мор. десантов.

ПОЛК ПРАВОЙ (ЛЕВОЙ) РУКИ, тактическая единица русской рати в 11—14 вв., организационная и тактическая единица русского *поместного войска* в 15—17 вв. Создавался на период похода или сражения и входил в гл. силы войска. В бою составлял правое (левое) крыло его боевого порядка. Полки формировались на сборном пункте рус. войска из неск. городских (сформированных в городах) полков и организационно делились на тысячи, сотни, полусотни, десятки; управлялись 1—2 воеводами. На походе, при разделении рус. войска (рати) на три полка (большой, правой и левой руки), впереди колонны обычно следовал полк правой руки, за ним *большой полк*, замыкал колонну полк левой руки. Каждый полк мог двигаться и по отд. дороге, параллельно движению колонны большого полка, прикрывая его с флангов. Полки могли также действовать самостоятельно, на одном из направлений боевых действий рус. войска. Прекратили своё существование в 30-е гг. 17 в.

Лит.: Чернов А. В. Вооруженные силы Русского государства в XV—XVII вв. С образования централиз. государства до реформ при Петре I. М., 1954.

ПОЛК СВЯЗИ, воинская часть, тактическая и административно хозяйственная единица *войск связи* в Вооруж. Силах СССР и армиях ряда др. гос-в. Предназначен для развертывания и обеспечения функционирования *узлов связи* пунктов управления объединений и прямых связей последних с подчиненными воинскими формированиями, а также связей ген. штабов и высших органов воен. управления.

В Вооруж. Силах Сов. Республики первый П. с. (впоследствии 1-й отд. Севастопольский Краснознам., орденов Александра Невского и Красной Звезды) был сформирован в Москве в июне 1919. Основой для его формирования явился перешедший на сторону Сов. власти революционно настроенный лич. состав телеграфно-прожекторного полка старой рус. армии. В последующем был создан ряд П. с. В межвоен. период и в ходе Великой Отечеств. войны организация и техн. оснащение П. с. совершенствовались. Многие П. с. за образцовое выполнение боевых заданий, проявленные лич. составом мужество и высокое воинское мастерство в годы Великой Отечеств. войны были удостоены гвардейских званий, почётных наименований и награждены боевыми орденами.

Организац. структура, боевой и числ. состав, а также техн. оснащение П. с. зависят от его предназначения, характера выполняемых задач и особенностей обеспечения управления и связи на соответствующем ТВД. П. с. обычно имеет в своём составе: штаб, 2 батальона связи, мед. пункт, рем. мастерские и др. подразделения. На вооружении П. с. состоят радио-, радиорелейные, тропосферные станции, радиоприёмные машины, аппаратные полевых узлов связи и др. средства.

Состав П. с. армий др. гос-в и их техн. оснащение различны и зависят от материальных возможностей, характера ТВД и др. условий.

ПОЛКИ «НОВОГО СТРОЯ», полки иностранного строя, воинские части, положившие начало созданию русской постоянной армии (см. *Войска «нового строя»*). Появились

в 30-е гг. 17 в. Формировались с учётом организации постоянных западноевроп. армий в виде солдатских (пехота), рейтарских и гусарских (конница), а также драгунских (конной и пеший службы) полков. Находились в ведении Иноземского приказа (см. *Приказы*).

По сравнению с *поместным войском* П. «н. с.» отличались лучшей организацией, более однородным и совершенным вооружением, воен. выучкой. Полк делился на 8—12 рот, имел 1600—1800 чел. в пехоте и до 2000 чел. в коннице. В роте солдатских полков находилось 120 *мушкетёров* и 80 *копейщиков*, в рейтарских — $\frac{2}{3}$ *рейтар* и $\frac{1}{3}$ *копейщиков*.

К 1681 всего в России имелось 58 полков (33 солдатских, 25 рейтарских и драгунских — 90 тыс. чел.). К 1682 П. «н. с.» составляли более половины вооруж. сил Рус. гос-ва. Будучи лучшей частью рус. войска, они явились ядром для формирования рус. регулярной армии в конце 17 — нач. 18 в.

Лит.: Чернов А. В. Вооруженные силы Русского государства в XV—XVII вв. С образования централиз. государства до реформ при Петре I. М., 1954; Гудима-Левкович П. К. Историческое развитие вооруженных сил в России до 1708 года. СПб., 1875; Беляев И. Д. О русском войске во царствование Михаила Фёдоровича и после его до преобразований, сделанных Петром Великим. М., 1846.

ПОЛКОВАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ГРУППА (ПАГ), артиллерийские части и подразделения, выделенные на время боя для выполнения задач в интересах мотострелкового (танкового) полка и объединённые общим управлением. ПАГ создается из дивизионной и приданной дивизии арт-и, носит номер полка, к-рому она придаётся, и находится в непосредственном подчинении его ком-ра. Осн. задачи ПАГ: поражение живой силы, миномётов, противотанк. и др. огневых средств врага в полосе действий полка. В ПАГ обычно входит неск. арт. дивизионов, часть из них в ходе боя может переподчиняться батальонам 1-го эшелона полка. Управление огнём ПАГ осуществляют ком-р и штаб группы, к-рым, как правило, назначаются ком-р и штаб арт. части, составляющей основу группы, или одного из дивизионов. Для ведения огня ПАГ развертывается в боевой порядок. Он состоит из боевых порядков входящих в неё частей и подразделений, командного и наблюдательного пунктов группы. В ходе боя ПАГ перемещается поддивизионно, чтобы обеспечивать непрерывную поддержку огнём подразделений мотострелкового (танкового) полка.

ПОЛКОВАЯ АРТИЛЛЕРИЯ, см. *Войсковая артиллерия*.

ПОЛКОВАЯ ШКОЛА, учебное подразделение в полках Советской Армии в 20—50-х гг. Впервые созданы в 1924. Предназначались для подготовки мл. ком-ров (сержантов) и мл. воен. специалистов (кроме экипажей танков и САУ) для подразделений, входивших в состав полков. Сроки обучения в П. ш. в разл. периоды составляли от 3 до 10 мес. Окончившие П. ш. курсанты обычно назначались на соответств. командные (техн.) должности вместо военнотрудовых, уволенных в запас. Каждая П. ш. состояла из управления, неск. учеб. взводов и имела соответств. учебно-материальную базу. *Постоянный состав* П. ш. комплектовался опытными офицерами и сержантами, а *переменный состав* — наиболее

подготовленными солдатами из подразделений полка. В процессе учёбы курсанты, предназначенные на должности ком-ров отделений (расчётов), получали необходимые знания и навыки, позволявшие им уверенно управлять этими подразделениями в различ. видах боя, эффективно применять оружие и воен. технику, чётко выполнять свои обязанности, а также обучать и воспитывать подчинённых; курсанты, предназначенные на должности мл. воен. специалистов, обучались умению эффективно применять соответствующее штат. оружие и воен. технику, правильно их обслуживать и сберегать в различ. обстановке. Занятия в П. ш. по такт. и др. видам боевой подготовки проводились преимущественно в полевых условиях с использованием оружия, воен. техники, тренажёров и др. средств. По окончании П. ш. курсантам, назначенным на должности, присваивались воинские звания мл. ком-ров (сержантов). В связи с начавшимся в 1959 созданием в Сов. Армии учебных частей П. ш. в 1960—61 были упразднены.

ПОЛКОВНИК, воинское звание старшего офицерского состава в Вооруж. Силах СССР и многих др. государств. Впервые термин «П.» появился в России в 16 в. как наименование лиц, командовавших полками. Воинское звание (чин) П. было введено в России в 30-х гг. 17 в. для ком-ров полков «нового строя». После преобразования в 1681 стрелецких приказов в полки ком-ры последних также стали именоваться П. (вместо чина «голова приказа»). П. назывались также ком-ры полков в Украинском казачьем войске и в Запорожской Сечи.

В Вооруж. Силах СССР воинское звание П. введено постановлением ЦИК и СНК от 22 сент. 1935. В ВМФ СССР званию П. для офицеров корабельного состава соответствует звание капитан 1 ранга (см. также *Звания воинские*).

ПОЛКОВОДЕЦ, военный деятель, военачальник, умело руководящий вооружёнными силами гос-ва или крупными воинскими формированиями (как правило, оперативно-стратег. объединениями) во время войны, владеющий искусством подготовки и ведения воен. действий. К П. обычно относят лиц, обладающих талантом, творческим мышлением, способностью предвидеть развитие воен. событий и решительностью, богатым боевым опытом, высокими организаторскими способностями, интуицией и др. качествами, к-рые позволяют с наибольшей эффективностью использовать имеющиеся силы и средства для достижения победы.

Эти качества П. обуславливают высокий авторитет, позволяют ему своевременно и правильно предвидеть и оценивать складывающуюся обстановку, принимать и проводить в жизнь наиболее целесообразные решения.

Каждая историч. эпоха, крупная война двигает своих П. Истории известны такие выдающиеся П., как Эпаминонд, Александр Македонский, Юлий Цезарь, Пётр I, А. В. Суворов, М. И. Кутузов, Наполеон I и др. Все они сыграли большую роль в достижении победы в войнах своего времени, обогатили воен. искусство.

Активная творческая деятельность П. в значит. мере способствует прогрессу воен. науки

и воен. иск-ва. Однако роль П., значение его личности нельзя преувеличивать, как это делают отд. бурж. теоретики, наделяющие П. сверхчеловеческими качествами и считающие, что только П. определяют ход и исход войны. Чтобы правильно понять и оценить роль того или иного П., необходимо рассматривать его деятельность с позиций конкретных социально-политических условий, в к-рых она протекала. В. И. Ленин в своих замечаниях на сочинения Клаузевица «О войне» отмечал, что особенности каждой историч. эпохи должны быть учтены для понимания П. Любой политич. и воен. деятель испытывает на себе воздействие обществ. жизни, класса, к-рому он служит. Каждая историческая эпоха выделяет таких П., деятельность к-рых в наибольшей степени отвечает её характеру и потребностям, позволяет правильно решать задачи, связанные с руководством вооруж. силами гос-ва. Любой крупный военачальник, какими бы личными дарованиями он ни обладал, не может игнорировать социально-политич. и экономич. условия, в к-рых он живёт и действует, т. к. от этих условий зависят характер и предназначение армии, её вооружение, принципы строительства, морально-боевые качества лич. состава, способы воен. действий и т. д. Талант П. проявляется в полной мере лишь тогда, когда для этого существуют соответств. материальные, социальные и иные предпосылки.

В ходе Великой Окт. социалистич. революции, Гражданской и Великой Отечеств. войн в СССР сформировался новый тип П., являющихся выразителями и проводниками политики и идеологии Коммунистич. партии. Их отличит. чертами являются высокая коммунистич. убеждённость, преданность социалистич. Отечеству, умение слиться с массами, вдохновлять их на подвиги. К ним в полной мере относятся слова М. И. Калинина: «...известные полководцы не были только мастерами стратегии и тактики. Нет, они знали и дорогу к сердцу своих солдат, своей армии. Они были мастерами высокого духа войск, умели вселять в душу солдата прочное доверие к себе» (М. И. Калинин о коммунистическом воспитании и воинском долге. М., 1967, с. 418).

Всенародное признание получили такие сов. П., как М. В. Фрунзе, Г. К. Жуков, А. М. Василевский, К. К. Рокоссовский, И. С. Конев, Н. Ф. Ватутин, Ф. И. Толбухин, Р. Я. Малиновский, И. Д. Черняховский и др. Опираясь на прочный фундамент марксизма-ленинизма, достижения сов. воен. науки, глубокое понимание закономерностей развития военного дела, они показали высокое полководческое искусство в новых условиях, сыграли большую роль в обобщении опыта войны, использовали свои способности и знания для развития сов. военного искусства, проведения фронтовых и стратег. операций.

«Окружение и разгром многотысячных армий противника, глубокие охваты и рейды в тыл, искусная координация и взаимодействие различных родов войск, осуществлявшиеся в ходе Отечественной войны, явились непревзойденными образцами военного искусства наших прославленных маршалов, генералов и адмиралов» (Б р е ж н е в Л. И. Ленинским курсом. Речь и статьи. Т. 1. М., 1970, с. 131). (См. также *Флотоводец*.)

Лит.: Ленин В. И. Главная задача наших дней. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 36, с. 81; Фридрих Энгельс и военная история. М., 1972; Склярдо М. П. Народ, армия, полководец. М., 1970; Полководцы гражданской войны. М., 1960; Полководцы и военачальники Великой Отечественной. Изд. 2-е. М., 1971. М. П. Скирдо.

«ПОЛКОВОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ», наставление по обучению и воспитанию войск, разработанное А. В. Суворовым для офицеров и младших командиров подчинённого ему Суздальского пехотного полка. Известно в литературе также под назв. «Суздальское учреждение». Датируется периодом нояб. 1764 — февр. 1765, когда Суздальский полк находился на постоянных квартирах в Новой Ладоге. Подлинник «П. у.» не сохранился, его рукописная копия обнаружена в 1938 и опубликована в 1949.

«П. у.» состоит из 6 глав. В нём на основе опыта Семилетней войны 1756—63 изложены передовые для своего времени требования к строевой и такт. подготовке войск, направленные на реализацию принципа «учить войска тому, что необходимо на войне». Основные из них изложены в главе «О экзерцировании» (упражнения, обучение). В противоположность существовавшей системе обучения, сводившейся зачастую лишь к подготовке войск для парадов, Суворов считал, что солдату нужны строевые и ружейные приёмы для умелого применения их в бою. Он полагал необходимым упрощать строевую подготовку войск; избегать сложных построений и перестроений и обрабатывать гл. элементы, понятные каждому солдату. Он требовал от офицеров «знать и уметь показать» приёмы, непрерывно повторять их, чтобы «выученное не забывалось». В гл. «О караулах» излагались правила караульной службы, дополнявшие устав 1763 и вносившие большее единообразие в порядок её несения. В гл. «Об убранстве и чистоте» давались указания о том, как содержать обмундирование и снаряжение в чистоте, правильно носить воен. форму. В гл. «О воинском послушании, распорядке и должностях» подчёркивалось огромное значение дисциплины в армии, основанной на беспрекословном выполнении приказов командиров. По Суворову, воинская часть без дисциплины — «грубое тело без души», такая часть теряет спайку, стойкость. В «П. у.» проводилась идея об органич. связи строевой и такт. подготовки, о необходимости в совершенстве владеть искусством ведения боя. В последних главах «П. у.» рассматривался порядок лагерной службы и излагались правила и порядок несения службы при расположении полка на квартирах. Значение «П. у.» в развитии рус. воен. мысли состояло в том, что в нём возрождались и развивались передовые принципы обучения и воспитания войск, заложенные в рус. армии Петром I.

Н. И. Мурашев.

ПОЛКОВОЙ ВЫЛЕТ, вылет авиационного полка одновременно всем составом или последовательно подразделениями, группами, отдельными самолётами (вертолётами) в течение установленного времени. П. в. является расчётной единицей лётного ресурса авиации при планировании боевых действий, распределении её усилий по времени и задачам, учёте расхода лётного ресурса, а также при определении потребности в материальных средствах для обеспечения боевых действий авиации.

Иногда применяется как расчётная единица боевого напряжения авиации, выражающегося в кол-ве вылетов полка в течение суток.

ПОЛНАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА, см. Специальная обработка.

ПОЛОВИЦЫ, к и п ч а к и, к ы п ч а к и, к у м а н ы, тюркоязычный народ, обитавший в 10—13 вв. в южнорусских степях и Средней Азии, от зап. отрогов Тянь-Шаня до Дуная. Занимались скотоводством, вели кочевой образ жизни. В 11 в. П. находились на стадии разложения общинно родового строя и образования классового феод. общества. Объединялись в племенной союз во главе с ханом. Войско П. состояло из лёгкой и тяжёлой конницы, имевшей постоянный состав типа рус. дружин и ополчения; вооружалось луками, саблями, копьями; защитой служили щлемы и лёгкие доспехи. Важную роль в их жизни играли грабительские войны. Тактика П. сводилась к устройству засад, применению внезапных и стремит. атак конных масс во фланги и тыл пр-ка в целях его окружения и разгрома. В обороне, к к-рой они прибегали редко, использовали повозки, ограждая ими место своей стоянки и оставляя лишь промежутки для выезда атакующих конных отрядов. П. с 1054 совершали частые нападения на земли Киевской Руси (1068, 1092, 1093, 1096), Византии (1087, 1095), Венгрии (1070, 1091, 1094), вмешивались в междоусобные войны рус. княжеств. Рус. князья (см. Владимир Мономах) организовали против П. ряд успешных походов (1103, 1106, 1107, 1109, 1111, 1116). Покорённые и пленённые П. часто поселялись на границах Руси, а иногда в качестве наёмного войска включались в состав её вооруж. сил. В нач. 13 в. П. в союзе с русскими выступили против монголо-татар, но были разбиты (см. Калка). После монголо-татарских завоеваний 13 в. часть П. переселилась в Венгрию и на Балканы, часть слилась с завоевателями и вошла в состав Золотой Орды. Борьба рус. народа с П. нашла отражение в летописях русских и в «Слове о полку Игореве».

Лит.: Пашуто В. Т. Внешняя политика Древней Руси. М., 1968; Рыбаков Б. А. Первые века русской истории. М., 1964; Рыбаков Б. А. «Слово о полку Игореве» и его современники. М., 1971; Голубовский П. Печенеги, торки и половцы до нашествия татар. Киев, 1884.

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОЛИТИЧЕСКИХ ОРГАНАХ Советской Армии и Военно-Морского Флота, документ, определяющий организац. принципы строительства политорганов армии и флота, осн. задачи и направления их деятельности, правила внутр. жизни. Первое Положение о полит. отделах, разработанное в соответствии с решением ЦК Коммунистич. партии, было объявлено приказом Реввоенсовета Республики от 5 дек. 1918.

Действующее ныне Положение, утверждённое ЦК КПСС в февр. 1973, определяет организац. структуру, место и роль политорганов как руководящих органов КПСС в Сов. Армии и ВМФ. В нём указывается, что полит. органы во всей своей деятельности руководствуются Программой и Уставом КПСС, решениями съездов, постановлениями ЦК партии и Сов. пр-ва. Свою практич. работу политорганы строят на основе Положения, приказов и директив министра обороны и нач-ка Гл.

политуправления Сов. Армии и ВМФ. Наряду с общими задачами и обязанностями политорганов всех степеней, порядком их подчинённости и взаимоотношений в Положении изложены конкретные обязанности каждого вида политоргана. В. К. Лузеренко.

ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОХОЖДЕНИИ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ (воинской службы), нормативно-правовой документ, определяющий условия и порядок прохождения военной службы.

В СССР П. о п. в. с. издавались и издаются на основе и в развитие законов о воинской обязанности. В этих положениях получают своё закрепление и правовое регулирование след. основные вопросы: начальный и конечный моменты состояния на воен. службе; её сроки (продолжительность); порядок присвоения воинских званий, аттестования, назначения на должности и перемещения военнослужащих, предоставления им отпусков, увольнения в запас и отставку и др. Положения о прохождении действит. срочной и действит. сверхсрочной воен. службы в Сов. Армии и ВМФ, о военно-строительных отрядах и о прохождении службы военнослужащими-женщинами вводятся в действие приказами министра обороны СССР. П. о п. в. с. офицерским составом, прапорщиками и мичманами утверждаются Сов. Мин. СССР.

В др. социалистич. гос-вах порядок выполнения гражданами своего воинского долга отражается в аналогичных нормативно-правовых актах.

В капиталистич. гос-вах воен. служба рядового и унтер-офицер. состава регламентируется воинскими уставами и контрактами при вербовке (найме) в вооруж. силы. В правовых актах о прохождении службы офицерами и генералами (адмиралами) особое внимание уделяется закреплению их прав и особых классовых привилегий.

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОХРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ СССР, нормативный акт Советского государства, устанавливающий основы охраны его государственной границы (см. *Граница государственная*). Содержит общие положения, положения о режиме гос. границы и порядке её охраны. В Положении даётся офиц. толкование понятия гос. границы Сов. Союза, пределов его тер. и внутр. вод, регламентируется порядок определения, установления и обозначения на местности линии гос. границы. В нём излагаются: основы установления правил режима гос. границы, передвижения через границу и содержания погран. знаков; определения пограничной зоны и пограничной полосы; порядок пропуска через границу лиц, грузов, иного имущества, ценностей, дипломатич. почты, рукописных материалов и печатных изданий, осуществления ж.-д., водного, возд., автоб. и иного сообщения, а также произ-ва работ на границе; требования о таможенном, сан., вет. и фитосан. контроле; даётся юрид. определение нарушителей государственной границы, устанавливаются меры борьбы с ними и др. Устанавливая порядок охраны государственной границы, Положение определяет задачи, обязанности и права погран. войск по отношению к лицам, трансп. средствам и грузам, следующим через границу, а также к наруши-

телям границы и её режима. Требования Положения обязательны к исполнению как сов., так и иностр. гражданами, мор., возд. судами и др. трансп. средствами, следующими через границу. В необходимом объёме эти требования публикуются в *Известиях мореплавателей*. Действующее Положение утверждено Указом Президиума Верх. Совета СССР от 5 авг. 1960. В последующем оно уточнено по вопросам тер. вод (Указ Президиума Верх. Совета от 10 июня 1971) и прав погран. войск в пределах погран. зоны, погран. полосы или адм. р-нов, прилегающих к гос. границе (Указ Президиума Верх. Совета СССР от 3 февр. 1972), а также дополнено положениями, вытекающими из постановлений «Об охране естественных богатств континентального шельфа Союза ССР» (Указ Президиума Верх. Совета СССР от 6 февр. 1968) и «О временных мерах по сохранению живых ресурсов и регулированию рыболовства в морских районах, прилегающих к побережью СССР» (Указ Президиума Верх. Совета СССР от 10 дек. 1976).

Публ.: Сборник законов СССР и указов Президиума Верховного Совета СССР. 1938—1975. Т. 2. М., 1975, с. 392—407; «Ведомости Верховного Совета СССР», 1976, № 50. Ст. 728; «Собрание постановлений Правительства СССР», 1977, № 11. Ст. 68.

ПОЛОСА ВВОДА В ПРОРЫВ (ист.), часть *полосы наступления* общевойсковой объединения, в пределах которой войска *подвижной группы* выдвигались, развёртывались и начинали боевые действия с целью развития наступления в оперативную глубину обороны противника. Термин применялся во время Великой Отечеств. войны и в послевоен. период до сер. 50-х гг. П. в. в п. назначалась, как правило, на направлении наступления гл. группировки фронта (армии). В этой полосе обычно определялись: выжидательный р-н, исходный рубеж, маршруты движения и рубежи ввода в прорыв. Танк. (мех.) корпусу назначалась П. в. п. шириной 6—8 км, танк. армии — 8—12 км.

ПОЛОСА ЗАГРАЖДЕНИЙ, полоса местности, на к-рой создаются заграждения с целью измотать пр-ка, нанести ему потери, замедлить его продвижение. Подготовка П. з. перед передним краем обороны глб. 10—12 км предусматривалась довоен. уставами Сов. Армии. В ней намечалось устанавливать различ. виды заграждений в сочетании с естеств. препятствиями, к-рые прикрывались арт.-миномётным и пулемётным огнём. В П. з. мосты и дороги готовились к разрушению (см. также *Минновзрывные заграждения*).

ПОЛОСА НАБЛЮДЕНИЯ, полоса местности (воздушное пространство над ней), в к-рой ведётся наблюдение за пр-ком в целях получения сведений о его силах и средствах, группировке и её изменениях, характере действий и т. д., а также за своими войсками в целях получения данных, необходимых для управления ими. П. н. ограничивается справа и слева местными предметами (ориентирами), по глубине — возможностями используемых средств наблюдения.

ПОЛОСА НАСТУПЛЕНИЯ, полоса местности, в пределах которой объединение (соединение, часть) ведёт наступление, осуществляет манёвр и др. действия, связанные с выполнением боевых задач. Определяется ст. нач-ком

при постановке задач на операцию (бой). Справа и слева П. н. ограничивается *разграничительными линиями* с соседями. Ширина её зависит от содержания боевой задачи; состава объединения (соединения, части); средств усиления и поддержки; сил и средств, применяемых в П. н. старшим нач-ком; состава, состояния, положения и характера действий пр-ка; особенностей местности, метеорол. и климатич. условий. По опыту Великой Отечеств. войны ширина П. н. составляла: для стрелк. полка — 2—4 км, стрелк. дивизии — 4—8 км, общевойсковой армии — 25—60 км, фронта — 200—300 км. В армиях стран НАТО считают, что ширина П. н. может составлять: для бригады — 6—10 км, дивизии — 20—30 км, арм. корпуса — 40—80 км, полевой армии — 100—250 км, группы армий — 250—450 км.

ПОЛОСА ОБЕСПЕЧЕНИЯ, полоса, создаваемая оперативными объединениями при переходе к обороне вне соприкосновения с пр-ком, обычно перед фронтом войск, обороняющихся в первом эшелоне, а иногда и перед оборонительными рубежами в глубине. Цель создания П. о.: ввести пр-ка в заблуждение относительно истинного построения обороны и выиграть время для её подготовки, своевременно установить силы и состав пр-ка, направление и характер действий; задержать наступление пр-ка, заставить его преждевременно развернуть гл. силы и наступать в невыгодном для него направлении, нанести ему урон в живой силе и технике ещё до выхода к переднему краю оборонит. рубежа. Глубина П. о. определяется в зависимости от цели и замысла операции, характера местности, а также от времени, отведённого на организацию обороны. П. о. может включать неск. позиций, узлов обороны и систему заграждений. П. о. обороняется *передовыми отрядами* или частями войск прикрытия, к-рые ведут боевые действия последовательно на подготовленных позициях, широко применяя *минновзрывные заграждения*, устраивая *засады*, разрушения и т. д.

В Сов. Армии предвоен. уставами создание П. о. (*предполоса*) предусматривалось перед оборонит. полосами объединений, соединений, а также перед укрепл. районами. В Великую Отечеств. войну П. о. создавалась распоряжением командующего армией (ком-ра корпуса). Её передняя граница выносилась на 10—15 км от переднего края гл. полосы обороны, а при благоприятных условиях и дальше.

По взглядам командования армий США и других стран НАТО, П. о. (по терминологии армии ФРГ — «зона обеспечения») является частью *зоны прикрытия*, входящей в полосу действий объединения (соединения).

ПОЛОСА ОБОРОНЫ, полоса местности, обороняемая объединением или соединением. В ней располагаются группировки сил и средств, организуется система огня, устраиваются фортификац. сооружения и заграждения. П. о. создаётся в целях отражения наступления пр-ка и удержания местности. Она ограничивается с фронта *передним краем*, с тыла — *глубиной операт. построения* (боевого порядка) обороняющихся войск, с флангов — *разграничительными линиями* с соседями. Характер её инж. оборудования опре-

деляется старшим нач-ком при постановке боевой задачи на оборону.

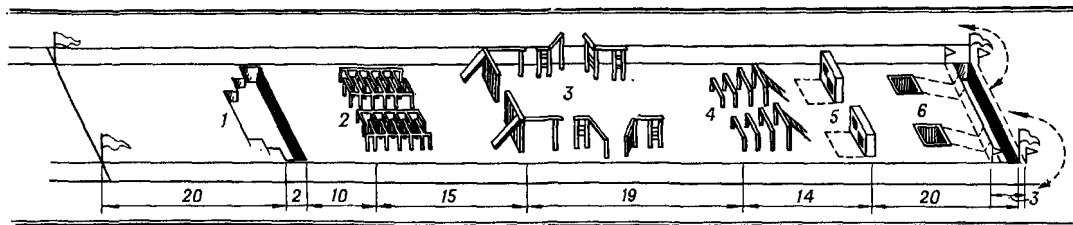
В П. о. фронта, армии, арм. корпуса создаётся неск. оборонит. рубежей, а в П. о. соединений — неск. оборонит. позиций. В пределах П. о. оборудуются отсечные рубежи и позиции, огневые рубежи танк. частей (подразделений), а также мотострелк. частей (подразделений) на БМП, рубежи развёртывания противотанк. резервов, вторых эшелонов и т. д. При заблаговременной подготовке обороны вне соприкосновения с пр-ком перед первым рубежом, а иногда и перед рубежами в глубине обороны может создаваться *полоса обеспечения*. Во время Великой Отечеств. войны ширина П. о. стрелк. дивизии при нормальном фронте в среднем составляла 6—10 км, а глубина — 4—6 км, стрелк. корпуса в составе 3 стрелк. дивизий — соответственно 20—25 км и 15—20 км, общевойсковой армии — 40—60 км по фронту и до 30—40 км в глубину. В послевоен. период в связи с возросшими боевыми возможностями войск ширина и глубина П. о. увеличились. В армиях осн. капиталистич. гос-в ширина П. о. определяется в зависимости от условий обстановки и вида обороны, напр., бригада армии ФРГ может получить полосу шириной 10—20 км, а мех. дивизия США — 20—35 км. И. С. Лютов.

ПОЛОСА ОГНЯ, полоса местности, в пределах которой предусматривается поражение пр-ка огнём мотострелкового и танкового подразделения (роты, взвода, отделения) в обороне. Назначается ком-ром батальона (роты, взвода) при организации *системы огня*. Границы П. о. справа и слева устанавливаются по местным предметам (ориентирам). Глубина П. о. определяется дальностью действит. огня имеющихся огневых средств, ширина — размером по фронту обороняемого опорного пункта или позиции. В целях организации *огневого взаимодействия* между соседними подразделениями одновременно с П. о. назначаются *дополнительные секторы обстрела*, а на *стыках* соседних подразделений их П. о. взаимно перекрываются. В П. о. организуются наблюдения, определяются задачи всем огневым средствам, назначаются П. о. и участки *сосредоточенного огня* подразделений, а также осн. и дополнит. *секторы обстрела* подразделений, пулемётов, орудий, танков и др. огневых средств.

ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ, специально оборудованный участок (полоса) местности, предназначенный для обучения военнослужащих приёмам и способам преодоления препятствий и заграждений, наиболее часто встречающихся на поле боя. Является объектом учебной материально-технической базы подразделения, части. Регулярные занятия на П. п. позволяют развивать у военнослужащих выносливость, ловкость, смелость, находчивость, умение ориентироваться и др. важные качества. Занятия на П. п. включают безопорные и опорные прыжки, прыжки в глубину, перелезания, пролезания, передвижения по узкой опоре на высоте, метание гранат и др. действий. Прототипы П. п. использовались ещё в 1—2 вв. в обучении и тренировках рим. легионеров. В рус. армии занятия на П. п. проводились с кон. 17 — нач. 18 в. А. В. Суворов впервые ввёл тренировку войск в преодолении препят-

ствий, построенных по типу укреплений пр-ка, к-рые предстояло штурмовать. Методы тренировки войск с использованием П. п. применяли М. И. Кутузов, П. И. Багратион, Ф. Ф. Ушаков, П. С. Нахимов и др. полководцы и флотоводцы. На основе опыта русско-тур. войны 1877—78 в рус. армии было разработано наставление для обучения войск гимнастике, в к-ром излагались указания по обучению войск преодолению рвов, траншей, валов. Рекомендовалось иметь для этой цели

контрольные упражнения, а также нормативы для определения уровня выучки военнослужащих и для присвоения спорт. разрядов. Преодоление П. п. как обязат. упражнение включено в нормативы *Военно-спортивного комплекса (ВСК)*, в программу воен. троеборья, в состязания по многоборью взводов. П. п. широко используются и в армиях стран Варшавского Договора. В большинстве армий стран НАТО характерной особенностью П. п. является наличие большого кол-ва вертикаль-



Единная полоса препятствий.

в каждой части спец. плац (полосу длиной ок. 320 м) с препятствиями. В 1916 была введена тренировка солдат в штурмовом городке дл. 1500—1700 м и шириной 430—640 м с препятствиями полевого типа.

Занятия на П. п. занимают важное место в боевой подготовке лич. состава Сов. Вооруж. Сил. В 30—40-е гг. были изданы руководства и методич. пособия по преодолению препятствий, введены нормативы. В годы Великой Отечеств. войны в учеб. и запас. частях много внимания уделялось комплексной тренировке воинов на П. п. В послевоен. годы наставлением по физ. подготовке 1948 также предусматривался раздел «Преодоление препятствий». Применяемые с 1959 в частях П. п. разработаны с учётом требований совр. боя. Они подразделяются на единую и специальные П. п. На единой П. п. проводится обучение и тренировка военнослужащих всех видов Вооруж. Сил и родов войск. Она включает след. препятствия: ров (1), лабиринт (2), забор с наклонной доской (3), разрушенную лестницу (4), кирпичную стенку с окнами (5), колодец и траншею с ходами сообщения (6). Общая дл. единой П. п. — 100 м. По обеим её сторонам оборудуются беговые дорожки шир. 2 м. Спец. П. п. предназначены для выработки качеств и навыков, необходимых для учебно-боевой деятельности воинов различ. видов Вооруж. Сил, родов войск и воинских специальностей. Каждая спец. П. п. кроме сооружений единой П. п. оборудована дополнит. сооружениями. Так, на спец. П. п. для подразделений Сухопут. войск имеется овраг, завал, палисад, фасад дома с окнами, макет бронетранспортёра; на П. п. для лич. состава воздушно-десант. войск есть ещё и трясина, горка, макеты автомобиля и моста, овраг с качающимися трапом и т. п., на П. п. для лич. состава ВМФ — штурмтрапы, люки, качающиеся трапы и др.

Обучение и тренировки военнослужащих на П. п. проводятся в ходе учеб. занятий, утренней физ. зарядки, спорт. занятий, а также при движении подразделений к местам др. занятий и возвращении с них (попутная физ. тренировка). На единой и спец. П. п. введены

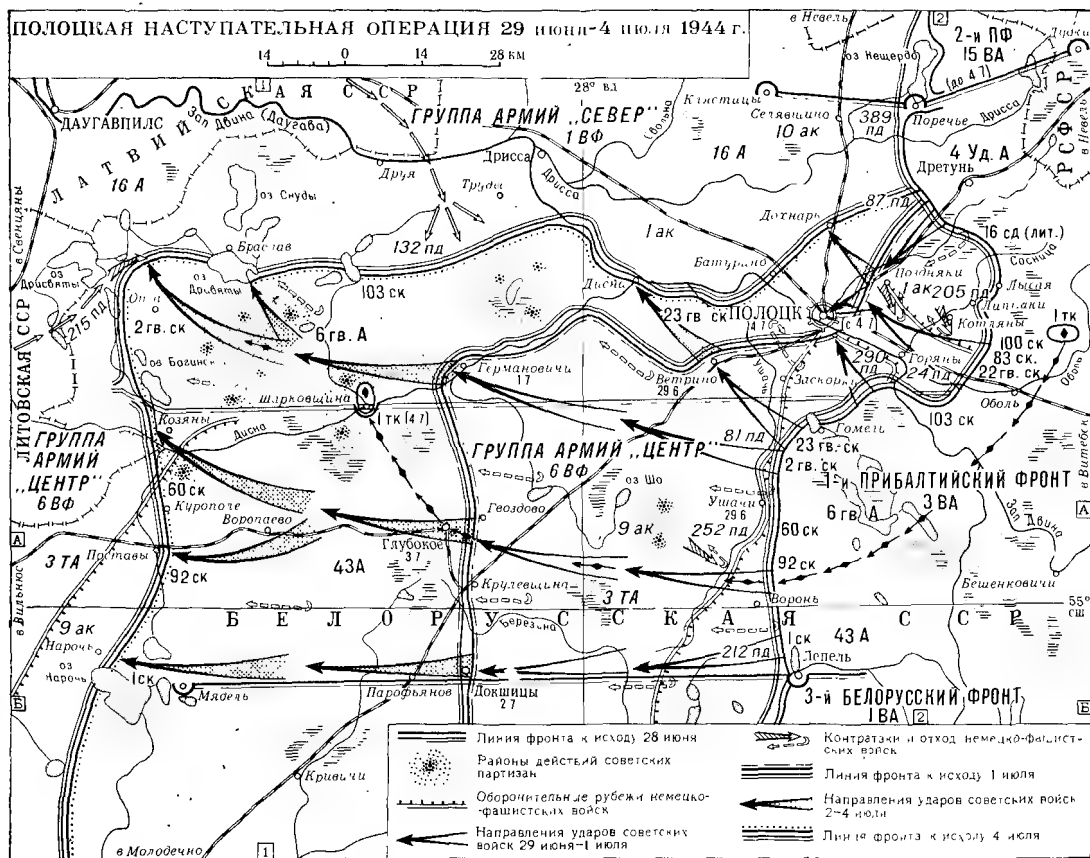
ных препятствий; протяжённость полос достигает 500 м.

В. С. Сорокин.

ПОЛОСА ПРОЛЁТА а в и а ц и и, воздушное пространство, назначаемое соединениям и частям авиации при перелёте ими линии фронта. П. п. обычно устанавливается по кратчайшему расстоянию от аэродромов базирования (исходного района для десантирования) до цели, по к-рой намечается нанесение удара (до района десантирования), по возможности в обход р-нов, имеющих сильное прикрытие средствами ПВО пр-ка. Ширина П. п. определяется составом и построением авиац. соединений (частей), ожидаемым противодействием средств ПВО пр-ка, наличием своих средств поражения пр-ка, характером цели, её размерами и положением (размерами и конфигурацией р-на десантирования).

ПОЛОЦКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944, наступательная операция войск 1-го Прибалт. фронта в Великой Отечеств. войне, проведенная 29 июня — 4 июля; составная часть стратегической *Белорусской операции 1944*. Цель операции — разгромить полоцкую группировку пр-ка, освободить г. Полоцк.

Войска 1-го Прибалт. фронта (команд. ген. армии И. Х. Баграмян), завершив совместно с войсками 3-го Белорус. фронта 28 июня *Витебско-Оршанскую операцию 1944*, в соответствии с задачей, поставленной Ставкой ВГК, без операт. паузы приступили к осуществлению П. о. В состав фронта входили 4-я ударная, 6-я гв., 43-я общевойсковые и 3-я возд. армии. Им противостояли соединения 16-й армии группы армий «Север» и часть сил 3-й танк. армии группы армий «Центр». Стремясь удержать Полоцк, нем.-фаш. командование превратило его в мощный узел обороны и сосредоточило на подступах к городу сильную группировку войск, включавшую 6 пех. дивизий. Замыслом операции предусматривалось ударами по сходящимся направлениям с С.-В. и Ю. окружить и уничтожить полоцкую группировку пр-ка. Осн. роль в операции отводилась 4-й ударной армии (команд. ген.-л. П. Ф. Малышев), к-рая наносила гл. удар своим левым флангом в общем направлении на



Котляны, Поздняки, Дохнар с целью обойти Полоцк с С.-З. Обход Полоцка с Ю.-З. осуществляли правофланговые соединения 6-й гв. армии, а её осн. силы вместе с 43-й армией наступали в направлении Глубокое, Свенцьяны (Швенчёнис). Авиац. поддержку и прикрытие наступающих войск осуществляла 3-я возд. армия. В период подготовки операции была проведена скрытная перегруппировка войск и создано превосходство в силах на избранных для ударов участках. Большое значение отводилось парт.-полит. работе, направленной на поддержание высокого наступат. порыва войск. Командиры и политработники широко разъясняли лич. составу важность П. о. для разгрома нем.-фашистских войск в Белоруссии.

29 июня соединения 4-й ударной и 6-й гв. армий перешли в наступление на Полоцк и, преодолев сопротивление пр-ка, стали охватывать фланги его полоцкой группировки. 1 июля они вышли к вост. и юж. окраинам Полоцка. Осн. силы 6-й гв. и войска 43-й армий к исходу дня 1 июля вышли на рубеж Германовичи, Гвоздово, Докшицы, а танк. соединения прорвались к р. Дисна. После ожесточённых двухдневных уличных боёв к утру 4 июля Полоцк был полностью освобождён от пр-ка. Войска левого крыла фронта, стремительно преследуя отходившие нем.-фашистские соединения, к исходу 4 июля продвинулись на 3. ок. 110 км и вышли на рубеж Опса, Козьяны, оз. Нарочь.

П. о. 1944 имела важное операт. значение. Овладев полоцким узлом обороны пр-ка, сов.

войска получили возможность вести наступление по обоим берегам Зап. Двины в общем направлении на Двинск (Даугавпилс). Успешное продвижение 1-го Прибалт. фронта на Полоцком и свенцянском направлениях надёжно обеспечивало с С. наступление гл. стратег. группировки сов. войск в Белоруссии.

Лит. см. при ст. Белорусская операция 1944. Н. А. Светлицкий.

ПОЛОЦКИЕ СРАЖЕНИЯ 1812, сражения между русскими и наполеоновскими войсками в р-не г. Полоцк во время Отечественной войны 1812.

1) С началом отступления рус. 1-й Западной армии её 1-й пех. корпус (17 тыс. чел.) под командованием ген. П. Х. Витгенштейна отошёл к Полоцку, имея задачу прикрыть петербургское направление. В начале авг. 1812 к Полоцку подошли 2 франц. корпуса (30 тыс. чел.) под общим командованием маршала Н. Ш. Удино. В завязавшемся 5(17) авг. сражении, к-рое началось атакой рус. войск, франц. корпуса потерпели поражение и отошли за р. Зап. Двина. 3 дивизии пр-ка при поддержке 60 ор. под командованием маршала Г. Сен-Сира (Удино был тяжело ранен и эвакуирован в тыл) предприняли 6(18) авг. наступление против рус. войск, однако не добились успеха. После сражения корпус Витгенштейна отошёл и занял выгодные позиции на р. Дрисса.

2) В ходе контрнаступления рус. армии франц. корпус Сен-Сира (30 тыс. чел.) занял оборону в р-не Полоцка с задачей прикрыть

коммуникацию Мняск — Смоленск с С. Корпус Витгенштейна после усиления его петербургским ополчением и прибывшими из-под Риги войсками ген. Ф. Ф. Штейнгеля насчитывал 50 тыс. чел., 170 орудий. 5(17) окт. войска Витгенштейна атаковали позиции французов перед Полоцком и после упорного боя 7(19) окт. овладели им. Переправившись 11 (23) окт. через Зап. Двину и тесня пр-ка на Ю. и Ю.-З., рус. войска заняли Лепель и развернули преследование отступающих наполеоновских войск.

Лит.: Жилин П. А. Гибель наполеоновской армии в России. Изд. 2-е. М., 1974, с. 256, 293, 300; История русской армии и флота. Т. 3. М., 1911.

ПОЛТАВСКАЯ ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская Краснознаменная, орденов Суворова и Кутузова, сформирована в Московской обл. в дек. 1942 на базе 1-й маневренной, 204-й и 211-й воздушно-десантных бригад как 9-я гвардейская воздушно-десантная дивизия. В неё вошли 23, 26, 28-й гвардейские воздушно-десант. стрелковые, 7-й гв. воздушно-десант. арт. полки и другие части. Во время Великой Отечеств. войны вела боевые действия как стрелк. соединение. В февр. 1943 была включена в состав 1-й ударной армии Сев.-Зап. фронта и 12 марта впервые вступила в бой на рубеже зап. Вязки (38 км южнее г. Старая Русса), юго-вост. Сосновки. В апреле выведена в резерв Ставки ВГК, в мае переброшена в район юго-зап. г. Старый Оскол и включена в 5-ю гв. армию (в к-рой вела боевые действия до конца войны) Степного воен. округа (с 9 июня Степного фронта). В июле — августе в составе войск Воронеж. фронта участвовала в Курской битве. Мужественно сражались воины соединения при отражении удара пр-ка в р-не Прохоровки. При переходе в контрнаступление вела бои в Белгородско-Харьковской операции и на Левобережной Украине. За боевые отличия при освобождении г. Полтава удостоена почётного наименования Полтавской (23 сент. 1943). В конце сентября во взаимодействии с другими соединениями Степного (с 20 окт. 2-го Укр.) фронта участвовала в освобождении г. Кременчуг (29 сент.). Со второй половины октября 1943 дивизия вела бои на Правобережной Украине. Участвовала в освобождении гг. Александрия (6 дек. 1943), Кировоград (8 янв. 1944), Ананьев (1 апр. 1944), Григориополь (12 апр. 1944). Особенно успешно действовала в р-не г. Первомайск Николаевской обл., за что была награждена орденом Красного Знамени (1 апр. 1944). Высокую стойкость и мужество показали воины соединения в Львовско-Сандомирской наступат. операции при отражении контрудара пр-ка из р-на г. Мелец и в боях на сандомирском плацдарме.

Отважно и умело действовали воины дивизии в завершающих операциях Великой Отечеств. войны. В Сандомирско-Силезской наступат. операции после прорыва обороны пр-ка в р-не Стопница (60 км юго-зап. г. Сандомир) части дивизии 14 янв. форсировали р. Нида южнее Пиньчув (40 км южнее г. Кельце), 21 янв. освободили г. Розенберг (Олесно), 24 янв. форсировали р. Одер (Одра) в р-не Эйхенрида и юго-вост. г. Бриг (Бжег). В феврале — марте вели бои в Силезии. Храбро

и самоотверженно сражались воины дивизии при освобождении Польши, за что она была удостоена ордена Суворова 2-й степени (19 февр. 1945). В Берлинской наступат. операции дивизия, введенная в сражение из второго эшелона армии, с ходу форсировала р. Шпре и во взаимодействии с другими соединениями 20 апр. штурмом овладела г. Шпрёмберг, затем участвовала в окружении и уничтожении 5-тыс. группировки пр-ка зап. этого города. Продолжая наступление, части дивизии в начале мая во взаимодействии с 78-й и 14-й гвардейскими стрелк. дивизиями отразили контрудар 2 моториз. дивизий пр-ка в р-не Швенниц. Боевой путь дивизия завершила в Пражской наступат. операции. За образцовое выполнение заданий командования в боях за г. Дрезден и проявленные при этом лич. составом мужество и отвагу награждена орденом Кутузова 2-й степени (4 июня 1945). За ратные подвиги в годы Великой Отечеств. войны св. 9 тыс. воинов дивизии награждены орденами и медалями, а 11 из них удостоены звания Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: полк. К. Н. Виндушев (дек. 1942 — февр. 1943); полк., с 25.9. 1943 ген.-м. А. М. Сазонов (март 1943 — март 1944); ген.-м. И. П. Пичугин (апр. — авг. 1944); полк. Ф. А. Афанасьев (авг. 1944); полк. П. И. Шумев (сент. 1944 — апр. 1945); полк. Е. М. Голуб (май 1945).

Лит.: Самчук И. А., Скачко П. Г. Атакуют десантники. М., 1975.

ПОЛТАВСКАЯ СРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ 1) гвардейская ордена Ленина, дважды Краснознаменная, орденов Суворова и Кутузова, сформирована в Курской обл. в ноябре 1941 на базе частей 3-го воздушно-десант. корпуса как 87-я стрелк. дивизия. В неё вошли 16, 96, 283-й стрелковые, 197-й арт. полки и др. части. После формирования была включена в 40-ю армию Юго-Зап. фронта. В ожесточённых оборонит. боях с нем.-фаш. захватчиками на воронежском направлении лич. состав соединения показал высокую организованность и дисциплину, образцы мужества и героизма, за что дивизия была преобразована в 13-ю гвардейскую стрелк. дивизию (19 янв. 1942) и награждена орденом Ленина (27 марта 1942).

В марте — июле в составе войск 38-й, с 20 апр. 28-й армии Юго-Зап. фронта вела тяжёлые оборонит. и наступат. бои на харьковском и валуйско-россошанском направлениях, а также в большой излучине Дона. В середине июля была выведена на доукомплектование в Сталинградский воен. округ. В нач. сент. 1942 включена в 62-ю армию Сталингр., с 1 янв. 1943 Дон. фронта, в составе к-рой участвовала в Сталинградской битве. В боях за Сталинград в 42-м гв. стрелк. полку (бывший 283-й полк) родилась слава «Дома Павлова» (см. Павлов Я. Ф.), к-рый вошёл в историю обороны города-героя как пример мужества и стойкости сов. воинов. Боевые успехи соединения в этот период были отмечены награждением его орденом Красного Знамени (31 марта 1943). С 6 февр. по 9 июля 1943 дивизия находилась в резерве Ставки ВГК, а 10 июля была включена в 5-ю гв. армию, в составе к-рой вела боевые действия до конца войны. В июле — сент. 1943

участвовала в Курской битве и освобождении Левобережной Украины. Особенно успешно вела бои под Полтавой, за что была удостоена почётного наименования Полтавской (23 сент. 1943). К концу сентября вышла к р. Днепр и участвовала в освобождении г. Кременчуг (29 сент.).

Смело и решительно действовали гвардейцы дивизии в боях за освобождение Правобережной Украины. В окт. 1943 — янв. 1944 её части участвовали в наступат. операциях 2-го Укр. фронта на киевском и кировоградском направлениях, в марте — апр. 1944 — в Уманско-Ботошанской наступат. операции. За образцовое выполнение заданий командования при освобождении гг. Ново-Украинка (17 марта) и Первомайск (22 марта) и проявленные при этом лич. составом доблесть и мужество дивизия была награждена орденом Суворова 2-й степени (29 марта) и вторым орденом Красного Знамени (1 апр. 1944). В Львовско-Сандомирской наступат. операции 1944 вместе с др. соединениями 5-й гв. армии участвовала в разгроме мелецкой группировки пр-ка и в боях за удержание и расширение сандомирского плацдарма.

Высокое боевое мастерство, отвагу и мужество показали войны дивизии в Сандомирско-Силезской наступат. операции 1945. После прорыва обороны пр-ка части дивизии за 12 дней прошли с боями более 250 км и 23 янв. форсировали р. Одер (Одра) юго-вост. г. Бреслау (Вроцлав). В февр. — нач. мая дивизия последовательно участвовала в Нижне-Силезской, Верхне-Силезской и Берлинской наступат. операциях. В ходе наступления на столицу фаш. Германии с 16 по 21 апр., действуя в составе ударной группировки армии, она форсировала рр. Нейсе и Шпре, продвинулась на 60 км и перерезала автостраду Дрезден — Люббен сев.-зап. Зенфтенберга. 23 апр. вышла к р. Эльба в р-не Торгау, где через день встретилась с передовыми подразделениями союзных амер. войск. За образцовое выполнение заданий командования при прорыве обороны нем.-фаш. войск на р. Нейсе и последующие действия в ходе Берлинской операции была награждена орденом Кутузова 2-й степени (28 мая 1945). Боевой путь завершила в Пражской наступат. операции, в ходе к-рой участвовала в овладении важным узлом коммуникаций и мощным опорным пунктом обороны гитлеровских войск в Саксонии — г. Дрезден (8 мая). За ратные подвиги в годы Великой Отечеств. войны ок. 20 тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 19 из них удостоены звания Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: полк., с 21.5.1942 ген.-м. А. И. Родимцев (нояб. 1941 — май 1943); ген.-м. Г. В. Бакланов (май 1943 — окт. 1944); полк. В. Н. Комаров (окт. 1944 — до конца войны);

2) гвардейская ордена Ленина, Краснознаменная, орденов Суворова и Богдана Хмельницкого, сформирована в Запорожской обл. в июле — авг. 1941 как 226-я стрелк. дивизия. В её состав вошли 985, 987, 989-й стрелковые, 875-й арт. полки и др. части. После формирования была включена в 6-ю армию Юж. фронта и впервые вступила в бой 31 авг. на левом берегу р. Днепр сев.-

вост. г. Днепропетровск. В ходе 10-дневных боёв успешно отразила натиск превосходящих сил пр-ка. К 18 сент. была переброшена в р-н г. Полтава, переподчинена 38-й армии Юго-Зап. фронта и до 27 сент. вела ожесточ. бои сев.-вост. этого города. В конце сентября выведена из боёв и сосредоточена сев.-зап. г. Харьков. С сер. окт. 1941 до авг. 1942 последовательно в составе 21, 38, 28-й и снова 38-й и 21-й армий Юго-Зап. фронта участвовала в оборонит. боях на харьковском, белгородском и валуйско-россошанском направлениях. В начале августа была выведена в резерв ВГК, а в сер. окт. 1942 включена в 66-ю (с 16 апр. 1943 5-я гв.) армию Дон. фронта, в к-рой вела боевые действия до конца войны. Дивизия участвовала в Сталинградской битве. За проявленную отвагу в боях с нем.-фаш. захватчиками, стойкость, мужество и героизм лич. состава была преобразована в 95-ю гвардейскую стрелк. дивизию (4 мая 1943).

После завершения боёв в Сталинграде вместе с др. соединениями армии выведена в резерв Ставки ВГК. Летом 1943 принимала участие в Курской битве. В оборонит. сражении Воронежского фронта вела бои зап. Прохоровки, в ходе к-рых лич. состав соединения действовал с большим мужеством.

В авг. — сент. 1943 дивизия участвовала в контрнаступлении сов. войск на белгородско-харьковском направлении и освобождении Левобережной Украины. За отличие в боях при освобождении г. Полтава ей было присвоено почётное наименование Полтавской (23 сент. 1943). В конце сентября дивизия вышла к р. Днепр и во взаимодействии с др. соединениями фронта освободила г. Кременчуг. С окт. 1943 вела наступат. бои на Правобережной Украине. За образцовое выполнение боевых заданий командования и проявленные при этом лич. составом доблесть и мужество была награждена орденом Красного Знамени (10 дек. 1943), а за отличие в боях в р-не г. Ново-Украинка — орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (29 марта 1944). В ночь на 13 апр. 1944 дивизия с ходу форсировала р. Днестр и овладела плацдармом в р-не Пугочень (южнее г. Григоріополь). В Львовско-Сандомирской наступат. операции она участвовала в разгроме мелецкой группировки пр-ка и в боях за сандомирский плацдарм. Успешно действовала дивизия в 1945 в боях за освобождение тер. Польши от нем.-фаш. оккупантов. В Сандомирско-Силезской наступат. операции 12 янв. во взаимодействии с др. соединениями армии она прорвала подготовленную оборону пр-ка в р-не Ястшембей, 14 янв. форсировала р. Нида около насел. пункта Пинчув, 16 янв. р. Пилица у г. Концеполь, 21 янв. освободила г. Крайцбург (Ключбоек), а через день форсировала р. Одер (Одра). В боях за г. Крайцбург разведчик 287-го гв. стрелк. полка (бывший 987-й полк) рядовой Н. И. Рыгачин повторил подвиг А. Матросова, грудью закрыл амбразуру вражеского огневого сооружения. Посмертно он был удостоен звания Героя Сов. Союза. Решительные и умелые действия частей дивизии в ходе Сандомирско-Силезской операции, доблесть её воинов, особенно при прорыве обороны пр-ка с сандомирского плацдарма, были отмечены награждением соединения орденом Ленина (19 февр. 1945).

В феврале — марте дивизия вела бои по окружению крупных сил пр-ка в г. Бреслау и уничтожению его оппельнской группировки. В апреле — начале мая она участвовала в Берлинской наступат. операции. За высокое боевое мастерство при прорыве нейсенского оборонит. рубежа была награждена орденом Суворова 2-й степени (28 мая 1945). Свой боевой путь дивизия завершила в Пражской операции. За ратные подвиги в годы Великой Отечеств. войны 14 тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 12 из них удостоены звания Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: полк. В. А. Чугунов (июль — сент. 1941); полк. А. С. Сергиенко (сент. 1941); комбриг, с 27.12.1941 ген.-м. А. В. Горбатов (окт. 1941 — июнь 1942); полк. М. А. Усенко (июнь — авг. 1942); полк., с 1.3.1943 ген.-м. Н. С. Никитченко (сент. 1942 — июнь 1943 и сент. — нояб. 1943); полк. А. Н. Ляхов (июль — сент. 1943); полк., с 17.1.1944 ген.-м. А. И. Олейников (нояб. 1943 — до конца войны).

ПОЛТАВСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1709, генеральное сражение между русской и шведской армиями 27 июня (8 июля) в ходе *Северной войны 1700—21*. (Карту см. на вклейке к стр. 225.) Весной 1709 после неудачной зимней кампании на Украине войско швед. короля Карла XII (35 тыс. чел., 32 ор.) осадило Полтаву с целью пополнить там запасы и открыть путь для наступления в направлении Харькова, Белгород и далее на Москву. В апреле — июне гарнизон Полтавы (4,2 тыс. солдат, ок. 2,5 тыс. вооруж. горожан, 29 ор.) во главе с комендантом полк. А. С. Келпным, поддержанный извне подошедшей конницей ген. А. Д. Меншикова и укр. казаков, успешно отбил неск. штурмов пр-ка. Героич. оборона Полтавы сковала силы Карла XII, дав возможность рус. армии сосредоточиться в районе крепости (конец мая) и подготовиться к разгрому врага. 16(27) июня на воен. совете Пётр I принял решение на ген. сражение. 20 июня (1 июля) гл. силы рус. армии (42 тыс. чел., 72 ор.) перешли на правый берег р. Ворсклы. 25 июня (6 июля) Пётр I расположил армию на позиции у дер. Яковцы (в 5 км севернее Полтавы), разместив её в укрепл. лагере. Поле перед лагерем шириной ок. 2,5 км, прикрытое с флангов густым лесом и зарослями, было укреплено системой полевых инж. сооружений из 6 фронтальных и 4 перпендикулярных им четырёхугольных *редутов*. Редуты находились друг от друга на расстоянии ружейного выстрела, чем обеспечивалось такт. взаимодействие между ними. В редутах разместились 2 батальона солдат и grenадеров, за редутами — 17 кав. полков под командованием Меншикова. Замысел Петра I состоял в том, чтобы измотать пр-ка на передовой позиции (линии редутов), а затем разбить его в открытом полевом бою. 27 июня (8 июля) в 2 ч ночи швед. войско под командованием фельдм. К. Г. Реншильда [Карл XII 17 (28) июня на рекогносцировке был ранен] числ. ок. 20 тыс. чел., 4 ор. (28 ор. без боеприпасов были оставлены в обозе, а остальная войска — до 10 тыс. чел., в т. ч. часть запорожцев и укр. казаков, обманутых изменником Мазепой, находились под Полтавой, в резерве и на охране коммуникаций)

4 колоннами пехоты и 6 колоннами конницы двинулось к позиции русских.

На первом этапе сражения бои шли за передовую позицию. В 3 ч рус. и швед. конница завязала упорный бой у редутов. К 5 ч швед. конница была опрокинута, но следовавшая за ней пехота овладела первыми двумя редутами. Меншиков просил подкрепления, однако Пётр I, придерживаясь замысла сражения, приказал ему отойти за линию редутов. В шестом часу шведы, наступая за отходившей рус. конницей, попали своим правым флангом под перекрёстный ружейный и пушечный огонь из рус. укреплённого лагеря, понесли большие потери и в панике отошли к лесу у Мал. Будищ. В это же время правое фланг. швед. колонны ген. Росса и Шлиппенбаха, отрезанные в ходе боёв за редуты от гл. сил, по приказу Петра I были уничтожены конницей Меншикова в Полтавском лесу.

На втором этапе сражения развернулась борьба гл. сил. Ок. 6 ч утра Пётр I построил армию впереди лагеря в 2 линии, расположив в центре пехоту под командованием ген.-фельдм. Б. П. Шереметева, на флангах конницу ген. Р. Х. Боура и А. Д. Меншикова, в первой линии пехоты развернулось арт-я под командованием генерала Я. В. Брюса. В лагере был оставлен резерв (9 батальонов). Часть пехоты и конницы Пётр I отрядил на усиление укр. казаков в Мал. Будищах и гарнизона Полтавы, чтобы отрезать пути отступления шведам и не допустить захвата ими крепости во время сражения. Швед. армия построилась против рус. также в линейном боевом порядке.

В 9 ч шведы пошли в наступление. Встреченные сильным огнём рус. арт-и, они ринулись в штыковую атаку. В ожесточённой рукопашной схватке шведы потеснили центр первой линии русских. Но Пётр I, наблюдая за ходом битвы, лично возглавил контратаку батальона новгородцев и отбросил шведов на исходные позиции. Вскоре рус. пехота стала теснить пр-ка, а конница охватывать его фланги. К 11 ч шведы начали отход, превратившийся в панич. бегство.

Карл XII с предателем гетманом Мазепой бежал в Османскую империю. Остатки швед. армии отступили к *Переволочне*, где были настигнуты и сложили оружие. Шведы потеряли всего более 9 тыс. чел. убитыми, св. 18 тыс. пленными, 32 ор. и весь обоз. Потери русских войск составили 1345 чел. убитыми и 3290 ранеными.

П. с. предопределило победоносный исход длительной Северной войны и подняло междунар. авторитет России. Воен. мощностю шведов было подорвано, слава о непобедимости Карла XII развеяна. Ф. Энгельс отмечал: «Карл XII сделал попытку вторгнуться в Россию; этим он погубил Швецию и воочию показал неприступность России» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 22, с. 17). П. с. оказало влияние на дальнейшее развитие рус. воен. искусства. В замысле П. с., построении боевого порядка, инж. оборудовании поля боя рус. армия отходила от шаблонных тактик. Поучительным в П. с. явилось создание передовой позиции, выделение значит. резерва, использование свойств закрытой местности в интересах боя.

Ил. см. на вклейке к стр. 528—529.

Лит.: Полтава. К 250-летию Полтав. сражения. М., 1959; Епифанов П. П. Полтавская битва. М., 1959; Порфирьев Е. И. Полтавское сражение 27 июня 1709 г. М., 1959.

ПОЛУБОЯРОВ Павел Павлович [р. 3(16).6. 1901, Тула], советский военачальник, маршал бронетанк. войск (1962), Герой Сов. Союза (29.5.1945). Чл. КПСС с 1920. В Сов. Армии с 1919. Окончил пех. командные курсы (1920), автоброневую школу (1926), Воен. академию механизации и моторизации РККА (1938) и курсы усовершенствования высшего начсостава при Воен. академии Генштаба (1941). Участвовал в Гражд. войне на Юж. фронте, затем в составе 6-го танко-автомобильного отряда в подавлении



контрреволюц. восстания в р-не г. Уральск и ликвидации банд на Юж. Урале. В 1926—32 ком-р взвода и автобронедивизиона, нач-к штаба учебно-танк. полка, затем до 1934 на различ. должностях в управлении автобронетанк. войск Укр. воен. округа. По окончании академии в дек. 1938 назначен нач-ком автобронетанк. войск Забайкальского воен. округа (ЗабВО), в этой должности принял участие в боевых действиях на р. Халхин-Гол (1939). С июня 1940 П. — зам. командующего 17-й армией ЗабВО, с янв. 1941 нач-к автобронетанк. управления Ленинградского, а с марта Прибалтийского Особого воен. округов. В Великую Отечественную войну с июня 1941 П. — нач-к автобронетанк. управления Сев.-Зап., с марта 1942 зам. командующего Калининским фронтом по танк. войскам. С авг. 1942 П. командовал 17-м танк. корпусом (с янв. 1943 4-й гвардейский), к-рый в составе Воронеж., Юго-Зап. и 1-го Укр. фронтов участвовал в контрнаступлении под Сталинградом, битве под Курском, Житомирско-Бердичевской, Проскуровско-Черновицкой, Львовско-Сандомирской, Карпатско-Дуклинской, Висло-Одерской, Нижне-Силезской и Верхне-Силезской, Берлинской и Пражской операциях. За успешные боевые действия корпус 17 раз отмечался в приказах Верх. Главнокомандующего и награжден орденами Ленина и Красного Знамени. За умелое управление войсками корпуса при овладении Дрезденом и проявленные героизм и мужество П. было присвоено звание Героя Сов. Союза. После войны на ответств. должностях в танк. войсках. С марта 1949 первый зам., с мая 1953 зам. командующего бронетанк. и мех. войсками, с 1954 нач-к бронетанк., с 1961 танк. войск Сов. Армии. Внёс весомый вклад в развитие бронетанк. войск и повышение их боевой готовности. С мая 1969 П. — воен. инспектор-советник Группы ген. инспекторов Мин-ва обороны СССР. Награжден 3 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 5 орденами Красного Знамени, 2 орденами Суворова 2-й степени, 2 орденами Кутузова 2-й степени, 2 орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями, а также иностр. орденами и медалями.

Лит.: Туляки — Герои Советского Союза. Тула, 1967; Батов П. Маршал бронетанковых войск П. П. Полубояров. — «Воен.-ист. журн.», 1971, № 6.

ПОЛУКАПОНИР, см. Капонир.

ПОЛУПРОВОДНИКИ, вещества, к-рые по электрической проводимости занимают промежуточное положение между проводниками (металлами) и изоляторами (диэлектриками). К характерным свойствам П. относятся: сильная зависимость величины и типа электрич. проводимости от концентрации и типа примесных атомов; высокая чувствительность к воздействию света и тепла; лавинное размножение носителей в сильных электрич. полях; чувствительность к действию магнитного поля и др. Наиболее распространёнными П. являются кремний и германий.

Первое практич. применение П. последовало вскоре после изобретения радио. Рус. учёный А. С. Попов в 1900—05 использовал для демодуляции сигналов в радиотелеграфии и радиотелефонии детектирующее свойство точечного контакта «металл — полупроводник» и исследовал характеристики полупроводниковых детекторов с таким контактом. В сер. 20-х гг. инженер Нижегородской радиолaborатории О. В. Лосев построил полупроводниковый прибор — кристаллин, к-рый мог генерировать электрич. сигналы. С конца 20-х гг. работы по изучению свойств П. в СССР проводились под руководством А. Ф. Иоффе в физико-техн. ин-те АН СССР. Массовое применение П. началось с внедрения в выпрямит. схемы и измерит. приборы (30—40-е гг.) селеновых и купроксных (медно-закисных) выпрямителей тока, а также с применения кристаллич. детекторов для усиления и генерирования колебаний. В нач. 50-х гг. произошёл качественный скачок в разработке полупроводниковых приборов (ПП) — созданы первые диоды, биполярные транзисторы, а затем и др. классы ПП: стабилитроны, тиристоры, варикапы, предназначенные для генерирования, усиления и преобразования электрич. и др. сигналов в широком диапазоне частот и энергии.

Наибольший эффект от использования ПП получен в вычислительной технике, где применимость их особенно велика. На базе ПП построены сложные логич. схемы, счётчики, регистры, шифраторы, дешифраторы, ряд запоминающих устройств и т. п. Благодаря увеличению плотности элементов в единице объёма аппаратуры стало возможным создание многоканальных резервированных бортовых цифровых вычислит. машин для самолётов, ракет и космич. аппаратов. Создание на ПП генераторов пилообразного тока, блокинг-генераторов, генераторов синусоидальных сигналов, смесителей, усилителей сверхвысокой, высокой, промежуточной и низкой частоты, операционных усилителей, детекторов, активных фильтров и др. схем позволило значительно расширить функциональные возможности и улучшить тактико-техн. характеристики аппаратуры наведения, связи, радиопротиводействия, радионавигации и др. радиотехн. устройств.

В самостоятельную группу выделились ПП для генерации и усиления СВЧ мощности, к-рые в ряде случаев вытесняют электровакуумные приборы, считавшиеся в этой области традиционными. На

основе СВЧ ПП построены передающие устройства, работающие в режиме непрерывных колебаний с выходной мощностью до неск. сот ватт и в импульсном режиме до 500 кВт; входные каскады приёмных устройств с малым уровнем коэффициента шума. Созданы приборы, к-рые устойчиво работают в сантиметровом и миллиметровом диапазонах длин волн. Наибольшее распространение СВЧ ПП получили в наземной и бортовой аппаратуре радиосвязи, радиовысотомерах, радиодальномерах, системах опознавания самолётов, радиолокационных станциях с фазированными антенными решётками и др. видах аппаратуры.

Значительно возросли мощности транзисторов, предназначенных для усиления и преобразования токов и напряжений. Эти транзисторы находят применение во вторичных источниках питания (ВИП) всех видов радиоэлектронной аппаратуры, преобразуя переменное напряжение первичного источника питания (220, 380 В и др.) в постоянное. Применение мощных транзисторов позволяет исключить из состава ВИП силовые трансформаторы, входные и выходные фильтры, теплоотводящие радиаторы и др. элементы и в связи с этим уменьшить массу ВИП на 60—80%. Мощные высоковольтные транзисторы кроме ВИП находят применение также в схемах электронного зажигания воен. транспортных средств, системах управления электродвигателями и исполнит. устройствами и в др. видах аппаратуры.

Отд. группу ПП составляют оптоэлектронные приборы (см. *Оптоэлектроника*) — фотодиоды и фототранзисторы, светодиоды, излучатели, цифровые индикаторы, оптоэлектронные коммутаторы и др. Фотодиоды и фототранзисторы используются в фотоприёмниках и оптоэлектронных коммутаторах для приёма и преобразования оптич. излучения наблюдаемого объекта в электрич. сигнал. Такие фотоприёмники находят применение в системах навигации, при поиске объектов по их собств. или отражённому ими излучению, в устройствах обработки информации, тепловых головок самонаведения ракет, авиац. системах наблюдения, системах раннего обнаружения баллистич. ракет, системах слежения за ракетами на траектории и др. Светодиоды и цифровые индикаторы предназначены для преобразования электрич. сигнала в световую энергию. Они используются в устройствах световой сигнализации, информац. быстродействующих табло, вычислит. технике и автоматике, быстродействующих системах записи информации на фотоплёнку.

Новый скачок в развитии полупроводниковой электроники был связан с массовым внедрением в нач. 70-х гг. интегральных микросхем.

Лит.: Орешкин П. Т. Физика полупроводников и диэлектриков. М., 1977. Библиогр.: с. 445—446; Бонч-Бруевич В. Л., Калашников С. Г. Физика полупроводников. М., 1977; Иоффе А. Ф. Физика полупроводников. [Изд. 2-е]. М., 1957. Библиогр.: с. 486—487; Лавриненко В. Ю. Справочник по полупроводниковым приборам. Изд. 8-е. Киев, 1977; Зеегер К. Физика полупроводников. Пер. с англ. М., 1977; Смит Р. Полупроводники. Пер. с англ. М., 1962. Р. П. Покровский.

ПОЛУРОТА (ист.), воинское подразделение в пехоте, инженерных войсках и крепостной артиллерии старой русской армии. По численнос-

ти лич. состава П. составляла половину (отсюда и название) роты. Во главе П. стоял полуротный ком-р. В пех. П. насчитывалось до 50 чел. в мирное и св. 100 чел. в воен. время (исключая унтер-офицеров). Существовали строевые и нестроевые П.; последние состояли из обозных, мастеровых и др. нестроевых чинов. П. являлась элементом строевого расчёта во время строевой подготовки и на парадах. Во время боевых действий в ряде случаев применялась как самостоятельная такт. единица.

ПОЛЫНИН Фёдор Петрович [р. 7(20).10.1906, с. Сухой Отрог, ныне Балаковского р-на Саратовской обл.], советский военачальник, ген.-полковник авиации (1946), Герой Сов. Союза (14.11.1938). Чл. КПСС с 1929. В Сов. Армии с 1928. Окончил теоретич. школу лётчиков (1929), Оренбургскую школу лётчиков и летнабов (1931), курсы усовершенствования нач. состава при Военно-воздушной академии (1935), Воен. академию Генштаба (1955). С янв. 1936 ком-р авиаотряда. С нояб. 1937 по апр. 1938 добровольцем сра-



жался в Китае против япон. захватчиков. За мужество и отвагу, проявленные в боях, был удостоен звания Героя Сов. Союза. С июня 1938 старший инспектор по технике пилотирования ВВС Сов. Армии. С окт. 1939 зам. команд. ВВС Киевского Особого воен. округа. Командующим ВВС 13-й армии участвовал в советско-финлянд. войне 1939—40. С авг. 1940 ком-р 13-й бомбард. авиационной, в этой должности вступил в Великую Отечеств. войну. С авг. 1941 команд. ВВС Брянского фронта. С мая 1942 зам. команд. 2-й, с сент. 6-й возд. армией на Брян. и Сев.-Зап. фронтах. В 1943—1944 команд. 6-й возд. армией на Сев.-Зап., 2-м и 1-м Белорус. фронтах. Принимал участие в битве под Москвой, в боях в р-не Демянска, при освобождении Правобережной Украины, в Белорус., Люблинско-Брестской, Варшавско-Познанской и Берлинской операциях. 6-я возд. армия под командованием П. в 1944 успешно поддерживала войска с воздуха в боях за овладение гг. Ковель, Хелм, Люблин, Демблин, Седльце, Минск-Мазовецки и Лукув. С нояб. 1944 и до 1947 команд. ВВС Войска Польского. В 1947 возвратился в СССР, находился на различ. командных должностях в ВВС. С авг. 1959 по май 1971 нач-к тыла ВВС. С 1971 в отставке. Награждён 2 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 5 орденами Красного Знамени, 2 орденами Кутузова 1-й степени, орденами Кутузова 2-й степени, Трудового Красного Знамени, 2 орденами Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами и медалями.

Соч.: Боевые маршруты. М., 1972.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Шагнувшие в бессмертие. Саратов, 1971, с. 59—69.

ПОЛЬСКАЯ И ШВЕДСКАЯ ИНТЕРВЕНЦИЯ В РОССИИ 17 в., действия экспансионистских правящих кругов Речи Посполитой и

Швеции, направленные на расчленение России и ликвидацию её государственной самостоятельности. (Карту см. на вклейке к стр. 272.)

Свои захватнич. планы польско-литов. магнаты стремились осуществить с помощью *Лжедмитрия I* и *Лжедмитрия II*. Однако планы замаскированной интервенции провалились. Осенью 1609 Речь Посполитая перешла к открытой агрессии против России. В сент. 1609 король Сигизмунд III во главе 12,5-тыс. войска, к к-рому позднее присоединилось св. 10 тыс. запорож. казаков, вторгся в пределы России и осадил Смоленск, героическая оборона к-рого (см. *Смоленская оборона 1609—11*) почти на 2 года сковала гл. силы интервентов и создала благоприятные условия для успешной нац.-освободит. борьбы рус. народа.

Однако из-за бездарности брата царя кн. Д. И. Шуйского, заменившего внезапно умершего командующего рус. армией М. В. Скопина-Шуйского, и предательства шведского отряда наёмников в решающий момент боя 24 июня (4 июля) 1610 рус. войска, направлявшиеся на выручку осаждённому Смоленску, потерпели поражение под *Клушином*. Царь В. Шуйский в июле был свергнут, а новое боярское пр-во — «Семибоярщина» (состояло из 7 крупных бояр) 17 (27) авг. 1610 заключило договор с командующим польск. армией гетманом С. Жолкевским о признании рус. царём польск. королевича Владислава IV (с условием прекратить осаду Смоленска и другими ограничениями). Опасаясь выступлений подавленных людей столицы и не доверяя рус. войскам, бояр. пр-во в ночь на 21 сент. впустило интервентов (800 немецких *ландскнехтов*, 3,5 тыс. польско-литовских солдат) в Москву, что было актом нац. измены. С окт. 1610 власть фактич. сосредоточилась в руках польск. командования (комендант А. Гонсевский).

Антирус. характер политики этого пр-ва привёл к новому подъёму нац.-освободит. движения и образованию первого земского ополчения (см. *Первое ополчение 1611*), к-рое с конца марта 1611 осадило Москву. Однако классовые противоречия внутри ополчения, обострившиеся летом 1611, привели к кризису в ополчении и не позволили освободить столицу. Эту задачу выполнило *народное ополчение под руководством Минина и Пожарского*. Зимой 1612/13 Сигизмунд III совершил безуспешный поход к Москве. В авг. 1617 была предпринята новая попытка с этой же целью. Вторжение осуществлялось по двум направлениям. Войско во главе с королевичем Владиславом IV и гетманом Я. Ходкевичем взяло Дорогобуж, Вязьму, но застряло под Можайском. Только в начале сент. 1618 интервентам удалось подойти к Москве и укрепиться в Тушине. Другая часть интервентов, в т. ч. запорож. казаки во главе с гетманом П. Сагайдачным, шла по маршруту Путивль, Ливны, Елец, Коломна, преодолевая сопротивление немногочисленных рус. крепостных гарнизонов. Попытки взять Москву в сент. — окт. 1618 были отбиты с большим уроном для интервентов, что наряду с партиз. борьбой в тылу и начавшейся в Европе *Тридцатилетней войной 1618—48* вынудило польск. пр-во пойти на заключение с рус. пр-вом *Деулинского перемирия 1618*.

Открытая швед. интервенция началась в июле 1610 столкновениями швед. войск с населением Корельск. уезда. В августе Я. Делагарди (командующий швед. интервентами в России) предпринял неудач. осаду Ивангорода, а в сентябре осадил Корелу. Героич. оборона крепости продолжалась до 2 марта 1611, чему способствовало широкое развитие партиз. борьбы. Летом 1611 швед. войска начали наступление на Новгород. Феод. верхушка Новгородской земли 16 июля впустила швед. войска в Новгород. Позднее между новгородскими светскими и духовными феодалами, выступавшими от имени Земского собора, и Делагарди был заключён договор о признании рус. царём одного из сыновей Карла IX (Густава Адольфа или Карла Филиппа), официально оформивший пребывание интервентов в городе. Войска Делагарди к весне 1612 захватили Конопрье, Ям, Ивангород, Орешек, Гдов, Порхов, Старую Руссу, Ладогу, Тихвин. После восстановления гос. власти в России в 1613 шведы предприняли попытку наступления из Тихвина, к-рая закончилась безуспешно. Рус. войска, разгромив 3-тыс. отряд интервентов, освободили город. Трёхмесячная героич. оборона Пскова в 1615, решит. отказ населения от вхождения в состав Швеции и ухудшение её внешнеполитич. положения вынудили швед. пр-во пойти на заключение в феврале *Столбовского мирного договора 1617*. Заключение договоров с Речью Посполитой и Швецией в 1617—18 было признанием интервентами полного краха своих планов.

В разгроме и изгнании польско-шведских интервентов рус. народ и нар. ополчение, проявив высокий героизм и мужество, выступили как решающая сила. Изгнание рус. народом в нач. 17 в. польск. и швед. интервентов из пределов России и заключение мирных договоров с Речью Посполитой и Швецией создали необходимые условия для дальнейшего экономич., социального и политич. развития страны, её вооруж. сил.

Превосходство стратегий рус. вооруж. сил, боровшихся за сохранение нац. и политич. самостоятельности страны, определялось прежде всего характером целей освободит. борьбы, широким участием в ней нар. масс и наличием талантливых политич. и воен. руководителей. Большую роль в успешной борьбе с польско-швед. интервенцией сыграла рус. пехота, прежде всего *стрелцкое войско*. События польско-швед. интервенции способствовали тому, что эти войска получили большое развитие в 17 в. Для рус. армии нач. 17 в. был характерен рост удельного веса арт-и и ручного огнестр. оружия в пехоте. В полевом бою она применяла сочетание группового огня арт-и с залповым огнём пехоты. Повышение роли и эффективности «огневого боя» обусловило появление новой, *линейной тактики*. В ходе наступления рус. армия использовала подвижные остроги типа *гуляй-городов*.

Ил. см. на вклейке к стр. 529.

Лит.: История СССР. С древнейших времен до наших дней. Т. 2. М., 1966; Очерки истории СССР. Период феодализма. Конец XV в. — начало XVII в. М., 1955; Разин Е. А. История военного искусства. Т. 3. М., 1961; Савич А. А. Борьба русского народа с польской интервенцией в начале XVII века. М., 1939; Платонов С. Ф. Очерки по истории смуты в Московском государстве XVI—XVII вв. М., 1937; Замятин Г. А. Псков-

ское сиденье». Героич. оборона Пскова от шведов в 1615 г. — «Ист. зап.», 1952, т. 40; Любомиров П. Г. Очерк истории Нижегородского ополчения 1611—1613 гг. М., 1939; Шаскольский И. П. Шведская интервенция в Карелии в начале XVII в. Петрозаводск, 1950; Фигаровский В. А. Партизанское движение во время шведской интервенции в Московском государстве в начале XVII века. — В кн.: Новгородский исторический сборник. Вып. 6. Новгород, 1939.

ПОЛЬСКАЯ КАМПАНИЯ 1939, см. *Германо-польская война 1939*.

ПОЛЬСКИЕ ЛЕГИОНЫ, в 1797—1918 название польских воинских формирований в иностранных армиях (см. *Легионы польские*).

«ПОЛЬСКИЙ КОРИДОР», Д а н ц и г с к и й к о р и д о р, встречающийся в историографии 1919—45 наименование узкой полосы польской территории, возвращённой Польше после 1-й мировой войны и дававшей ей выход к Балтийскому морю. Пл. 16 295 км², длина с С. на Ю. ок. 230 км, ширина в юж. части до 200 км, в сев. части (в самом узком месте) 30 км, протяжённость береговой линии 71 км. «П. к.» отделял Вост. Пруссию и «Вольный город Данциг» (Гданьск) от остальной части послевоенной Германии (карту см. при ст. *Версальский мирный договор 1919*). В 1933 правительство фаш. Германии заявило о своих притязаниях на «П. к.». В 1938 оно потребовало присоединить к Вост. Пруссии район «Вольного города Данцига», находившийся под контролем Лиги Наций, и разрешить Германии постройку экстерриториальных ж.-д. и шоссе магистралей через «П. к.». Бурж. пр-во Польши под давлением нар. масс отказалось удовлетворить эти требования герм. империалистов, что явилось одним из предлогов нападения Германии на Польшу 1 сент. 1939 (см. *Германо-польская война 1939*).

ПОЛЬСКОЕ НАСЛЕДСТВО, война за Польское наследство 1733—35 между Россией, Австрией и Саксонией, с одной стороны, и Францией — с другой. Поводом к ней были выборы короля на польск. престол после смерти Августа II (1733). Франция выдвинула кандидатуру Станислава Лещинского (женатого на дочери франц. короля Людовика XV), утверждение к-рого могло не только подорвать влияние России в Польше, но и привести к созданию антирусского блока гос-в (Турция, Польша, Швеция) во главе с Францией. Россия и Австрия поддерживали саксонского курфюрста Фридриха Августа. 12 сент. 1733 на сейме в Варшаве Лещинский был избран королём. Однако утвердиться на престоле ему не удалось. Пр-ки Лещинского, поддержанные частями литовской армии, обратились за помощью к России. Рус. пр-во по просьбе своих сторонников (польск. магнатов) в сент. 1733 ввело в Польшу войска под командованием ген.-фельдм. Б. К. Миниха. 5 окт. на тер., занятой рус. войсками, магнаты и шляхтичи, придерживавшиеся русско-австрийской ориентации, провозгласили королём Фридриха Августа (Августа III). Вспыхнула война.

Война завершилась подписанием 5 окт. 1735 прелиминарного (предварительного) мира. 18 нояб. 1738 был подписан окончательный Венский мир между Австрией и Францией, к к-рому в 1739 присоединились Россия,

Польша, Саксония. Франция вынуждена была признать польск. королём Августа III. В результате войны за П. н. укрепились позиции России в Европе и усилилось её влияние на Польшу. Франция добилась ослабления Австрии.

Война за П. н. велась в соответствии с господствовавшей в то время в Западной Европе *кордонной стратегией* (особенно со стороны Австрии). Несмотря на отдельные сражения, стратег. цель в этой войне состояла не в разгроме армии пр-ка, а в том, чтобы, опираясь на крепости, небольшими силами нарушать коммуникации пр-ка. Войска равномерно распределялись по важным стратег. пунктам, осуществляли сложные манёвры, стремясь перехватить вероятные пути движения войск пр-ка и сковать его действия. При ведении боя применялась *линейная тактика*. В войне подтвердилось значение координации усилий войск коалиции и взаимодействия сухопут. войск и сил флота.

Лит.: Очерки истории СССР. Период феодализма. Россия во второй четверти XVIII в. М., 1957; История Польши. Т. 1. Изд. 2-е. М., 1956.

Р. П. Михайловский.
ПОЛЬСКО-ТУРЕЦКИЕ ВОЙНЫ 17 в., войны между Речью Посполитой (Польшей) и Османской империей гл. обр. за обладание украинскими землями (Волинь, Подолия). Османская империя в 1618 воспользовалась началом общеевропейской *Тридцатилетней войны 1618—48* в целях развязывания воен. действий против Речи Посполитой. Её союзником в этой войне было *Крымское ханство* — вассал Османской империи.

Поводом к в о й н е 1 6 2 0 — 2 1 послужило нападение гетмана С. Жолкевского на тур. войско силистрийского беглербека (крупный феодал) Искандер-паши в р-не г. Цесора на р. Прут, где поляки потерпели поражение. Победа турок в этом сражении вселила надежду султану Осману II на завоевание Украины и Польши. В 1621, надеясь на союз с Россией и Швецией, он организовал новый поход против Речи Посполитой. Шведы отвлекли часть польских сил в Ливонии, но Россия отказалась выступить против Речи Посполитой. Польский король Сигизмунд III направил против турок войско (32 тыс. чел.) под командованием гетмана К. Ходкевича, к к-рому затем присоединились 40 тыс. укр. казаков во главе с гетманом П. Сагайдачным. Совместными действиями поляки и казаки в сражении у Хотина на Днестре в сент. 1621 нанесли поражение тур.-татарской армии (св. 100 тыс. чел.) под командованием Османа II и остановили её продвижение. Война с Турцией приобрела нар. характер. Несмотря на численное превосходство, туркам и татарам не удалось вторгнуться на украинский (восточный) берег Днестра.

В 1672 османский султан Мехмед IV, стремясь овладеть Украиной, начал против Речи Посполитой новую в о й н у 1 6 7 2 - 1 6 7 6. Его войско (св. 100 тыс. чел.) овладело крепостью Каменец (Каменец-Подольский) и продолжало наступать по двум осн. направлениям — на Бучач и Львов. Положение Речи Посполитой было критическим, и она вынуждена была 17 окт. заключить с Турцией Бучачский мир 1672, но польский сейм отказался ратифицировать этот договор (апр. 1673), и война возобновилась. В сраже-

нии под Хотинем 11 нояб. 1673 польское войско во главе с великим коронным гетманом Я. Собеским одержало победу.

Война 1683—99 началась и развивалась в связи с австро-тур. войной (см. *Австро-турецкие войны 16—18 вв.*), в к-рой Речь Посполитая выступила союзницей Австрии. Турецкая армия (39 тыс. конницы и 40 тыс. пехоты) вторглась в Зап. Венгрию, входившую в состав Австрии. К тур. армии присоединились войско крымского хана, отряды венгерского феодала предателя Эмерика Текели и др. В итоге её численность достигла 175 тыс. чел. против 65 тыс. чел. войска австрийцев, поляков и др. 14 июля 1683 турецкая армия осадила Вену. Число её защитников не превышало 13 тыс. чел., к тому же они были плохо вооружены. В ночь на 12 сент. на помощь осаждённым подошёл с 25 тыс. войском поляков и украинских казаков Я. Собеский. Его войско совместно с австр. войсками и войсками герм. княжеств нанесло туркам сокрушительное поражение. Они потеряли ок. 20 тыс. чел. убитыми, 300 ор.

В 1684 была создана антитурецкая коалиция «Священная лига», в к-рую вошли Австрия, Польша, Венеция и в 1686 Россия. К этому времени состояние Османской империи в воен. отношении было тяжёлым. Её вооруж. сил было недостаточно для войны с коалицией гос-в. Турки терпели поражения и Вост. Венгрии, на Днестре, в Морее (Пелопоннес) и Далмации, а также в устье Дона. Успехи австр. и польских войск воодушевили балканские народы на борьбу против тур. гнёта.

В сент. 1686 турки сдали Буду, в 1687 потерпели поражение в *Мохачском сражении 1687*. Восставшими янычарами в 1687 был свергнут султан Мехмед IV. Турки оставили почти всю Морею, Белград (1688), в 1696 сдали России Азов. В сент. 1697 в битве при Зенте на р. Тисса турки потерпели сокрушительное поражение. В 1699 у Видина на Дунае был разгромлен тур. флот. Тяжёлые поражения и внутренний социально-экономич. кризис вынудили Османскую империю просить мира. В 1698 в г. Карловицы был созван конгресс для выработки мирного договора между Османской империей и «Священной лигой» (см. *Карловицкий конгресс 1698—99*), к-рый юридически оформил новую расстановку сил в Центр. и Вост. Европе.

Лит.: Новичева А. Д. История Турции. [Т.] 1. Л., 1963; История Польши. Т. 1. Изд. 2-е. М., 1956.

П. А. Головин.

ПОЛЬША, Польская Народная Республика, ПНР (Polska Rzeczpospolita Ludowa).

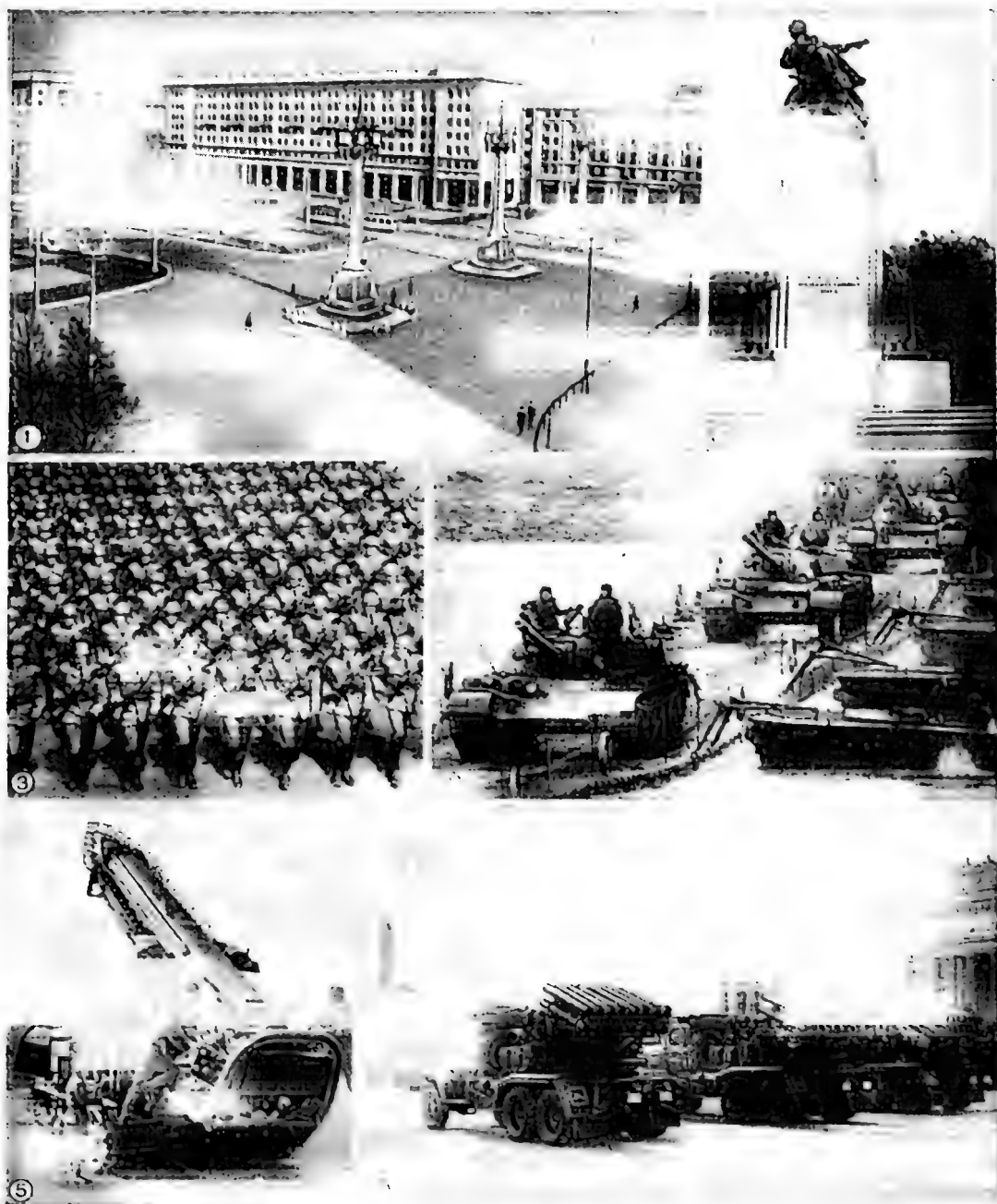
Общие сведения. П. — гос-во в Центр. Европе. На В. граничит с СССР, на Ю. с ЧССР, на З. с ГДР. На С. омывается водами Балтийского м. (Каргу см. на вклейке к стр. 33). Протяжённость границ 3538 км (в т. ч. сухопутных — 3014 км, морских — 524 км). Пл. 312,7 км². Нас. 34,9 млн. чел. (1978), св. 98% — поляки; ок. 53% нас. проживает в городах. Столица — г. Варшава (1,5 млн. жит., 1977). Крупные города (тыс. чел., 1976): Лодзь (810), Краков (701), Вроцлав (585), Познань (527), Гданьск (434), Щецин (376), а также Катовице, Быдгощ, Люблин, Забже. В адм. отношении П. разделена на 49 вое-

водств, в т. ч. 3 гор. агломерации (Варшава, Краков, Лодзь). Гос. язык — польский. Среди верующих преобладают католики.

П. — социалистич. гос-во. Верховный орган гос. власти и законодат. орган — однопалатный сейм, избираемый сроком на 4 года на основе всеобщего, равного и прямого избират. права. Сейм избирает Гос. совет — высший орган власти, работающий в перерывах между сессиями сейма. Высший исполнитель. орган гос. управления — Совет министров, назначаемый сеймом. Местные органы власти — Нар. советы. Руководящая сила общества — Польская объединённая рабочая партия (ПОРП), создана в дек. 1948 в результате объединения Польской рабочей партии (ПНР) и Польской социалистической партии (ППС). Кроме неё в стране действуют Объединённая крестьянская партия (ОКП, создана в нояб. 1949) и Демократическая партия (ДП, создана в апр. 1939). Они являются политич. союзниками ПОРП, признавая её руководящую роль. Под руководством ПОРП действует Фронт единства народа (ФЕН, создан в 1952) — массовая общественно-политич. организация, в рамках к-рой сотрудничают все политич. партии и обществ. организации страны.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 145.

Историческая справка. Исконным населением территории в бассейне рек Одра, Висла и Варта были западнославянские племена (поляне, мазовшане, висляне, слензаны и др.). Уже в 7 в. у них начался процесс феодализации, в 8—9 вв. возникли племенные княжества, положившие начало феод. гос-ву. В 10—11 вв. шёл процесс консолидации населения земель П. в народность. Распространение христианства (его начало положил в 966 князь Мешко I) способствовало ускорению феодализации. Объединение польских земель завершилось при Болеславе I Храбром (правил 992—1025). С 1025 П. — королевство. Дальнейшее развитие феодализма привело к распаду П. на отд. княжества (12 в.). Положение польских земель особенно ухудшилось после появления в 1226 в Прибалтике *Тевтонского ордена*. Раздробленная П. не могла противостоять ни агрессии нем. феодалов, ни монголо-тат. нашествиям. Борьба с герм. агрессией и задача возвращения захвач. польских земель привели к заключению в 1385 *Кревской унии 1385—86* между П. и Великим княжеством Литовским. После поражения войск крестоносцев в *Грюнвальдской битве 1410* и в результате *Тринадцатилетней войны 1454—66* П. была возвращена большая часть ранее отторгнутых орденом (с 1466 — вассал П.) земель. В 1569 по Люблинской унии П. и Великое княжество Литовское объединились в одно гос-во — Речь Посполиту. В 16—17 вв. П. вела многочисленные войны с Россией (см. *Польская и шведская интервенция в России 17 в.*, *Русско-польская война 1654—67*), Швецией, Турцией и др. В 17—18 вв. шляхетская Речь Посполита, раздираемая классовыми и нац. противоречиями, находилась в состоянии глубокого кризиса и упадка, что давало возможность Пруссии и России вмешиваться во внутр. дела гос-ва. В 1772 произошёл 1-й раздел тер. П. между Пруссией, Австрией



К ст. Польша. 1. Площадь Конституции в Варшаве. 2. Памятник польско-советского Братства по оружию. 3. Польская пехота. 4. На учениях. 5. На боевой позиции. 6. Реактивная артиллерия на параде.

и царской Россией, в 1793 — 2-й раздел части тер. П. между Пруссией и Россией. Польский народ ответил национально-освободительным восстанием 1794 под руководством Т. Костюшко. После поражения восстания произошёл 3-й раздел тер. П. (1795) между Пруссией, Австрией (с Россией воссоединились белорус. и укр. земли, под её власть перешли также литов. и латыш. земли).

Разгромив Пруссию, Наполеон I из части польских земель, захваченных ею, в 1807 создал зависимое от Франции Варшавское

герцогство. Венский конгресс 1814—15 произвёл новый передел П., в результате чего из большей части герцогства было создано Королевство (Царство) Польское, переданное рус. царю, остальная часть разделена между Австрией и Пруссией. Реакц. политика, проводившаяся на польских землях, тяжело сказалась на положении трудящихся масс, ущемляла интересы шляхты и зарождавшейся буржуазии, что привело к Польскому восстанию 1830—31, Краковскому восстанию 1846, Познанскому восстанию 1848, Польскому

восстанию 1863—64. Борьба польского народа против царского самодержавия находила широкую поддержку прогрессивных сил России. Всё большее значение приобретало рабочее движение. В 1905—07 в рус. части П. происходили революц. выступления масс, явившиеся частью первой общероссийской революции. Победа Великой Окт. социалистич. революции создала условия для образования независимого польского гос-ва. Сов. пр-во признало за польским народом право на самоопределение и аннулировало все договоры царского пр-ва о разделах Польши. В дек. 1918 была образована Коммунистич. партия Польши (КПП), к-рая вскоре вынуждена была уйти в подполье. Власть в стране захватила реакц. буржуазия, опиравшаяся на помощь извне. В 1920 она развязала войну против молодой Сов. Республики (см. *Война с буржуазно-помещичьей Польшей 1920*).

Антинародная политика реакционного польского бурж. пр-ва привела страну к катастрофе: преданная зап. союзниками в 1939 Польша была оккупирована фаш. Германией (см. *Германо-польская война 1939*). В стране развернулось сопротивление оккупантам, переросшее затем в освободит. войну польского народа. В янв. 1942 была создана ППР, явившаяся преемницей КПП, необоснованно распущенной в мае 1938 Исполкомом Коминтерна (в связи с ложным обвинением в проинквизиции в руководство партии вражеской агентуры). ППР объединила антифаш. подпольные группы, созданные в 1939—41 коммунистами, добились сплочения всех антифаш. сил в единый Нац. фронт. Летом 1944 Сов. Армия совместно с частями 1-й Польской армии вступила в П. и освободила 80 тыс. км² тер. 22 июля в г. Хелм была провозглашена нар. власть. Армия Людова и 1-я армия были объединены (21 июля 1944) в нар. Войско Польское, продолжавшее вместе с сов. войсками борьбу за полное освобождение П. 21 апр. 1945 между СССР и П. был подписан Договор о дружбе, взаимной помощи и послевоенном сотрудничестве. Принятая в 1952 первая подлинно демократич. конституция провозгласила П. республикой трудящихся, строящих социализм. 8 апр. 1965 между СССР и ПНР был подписан новый Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи. Благодаря поддержке СССР П. возвращены её зап. земли, установлена граница по Одру — Нейсе. П. — социалистич. гос-во, член СЭВ и *Варшавского Договора*. ПНР поддерживает дипломатич. отношения более чем с 90 гос-вами, а торговые связи — более чем со 150 странами и территориями. Дипломатические отношения с СССР установлены 5 янв. 1945.

Природа. П. — равнинная страна. На С. — приморские низменности, далее к Ю. — поозерье, затем зона больших равнин (3/4 тер. страны), полоса возвышенностей и горный район: на Ю.-З. — *Судеты*, а на Ю. и Ю.-В. — *Карпаты*. Самая высокая точка г. Рысы в Татрах — 2499 м, самая низкая в дельте Вислы — 1,8 м ниже ур. м. Климат умеренный, переходит от морского к континентальному. Погода отличается изменчивостью и температурными колебаниями. Ср. темп-ра января на побережье и на З. страны — 1° С, в центр. р-нах — 3° С, в горах до — 6° С. Ср.

темп-ра июля 16—17° С на С., 18—19° С в центр. районах, 10—14° С в горах. Среднегодовое кол-во осадков на равнинах 500—600 мм, на возвышенностях до 700 мм, в среднегорьях и горах 800—1200 мм и более. Кол-во дней с осадками колеблется от 110 до 190 в год. Снежный покров держится 2—3 мес в году, а в горах 4—5 мес. Речная сеть Польши относится к бассейну Балт. м. Крупные реки — Висла (1068 км), Одра (742 км в пределах П.) и её приток Варта — 808 км. Насчитывается 9300 озёр пл. более одного га каждое (общая пл. зеркала 3200 км²). Крупнейшие из них: Снярдвы — 113,8 км², Мамры — 104 км². Почвы преимущ. подзолистые и бурые лесные. Леса занимают ок. 27% тер. страны, преобладают сосновые и смешанные. Животный мир характерен представителями лесной фауны.

Недра ПНР богаты полезными ископаемыми (каменный и бурый уголь, медные и цинковые руды, крупные залежи серы, каменной соли, месторождения природного газа и нефти).

Экономика. За годы социалистич. строительства П. из отсталой превратилась в индустриально-аграрную страну. Доля пром-сти в нац. доходе составляет 52,1%. Общий объём пром. продукции за послевоенные годы вырос в 20 раз. Созданы новые отрасли пром-сти: судостроение, автостроение, турбостроение, авиационная, радиоэлектронная, химическая и др.

В 1976 добыча угля (без бурого) достигла 179 млн. т, выплавлено 15,6 млн. т стали. В П. действует 26 металлургич. предприятий. Крупнейшими из них являются построенный при содействии СССР металлургич. комбинат им. Ленина в Нова-Гуте и строящийся металлургич. з-д «Катовице». Получили развитие химическая и резиновая пром-сть, произ-во пластич. масс и искусств. волокна, удобрений, фармацевтика. Развивается нефтехимия (Плоцкий комбинат), сырьём для к-рой служит нефть, поступающая из СССР по нефтепроводу «Дружба». Благодаря стро-ву новых энергетич. объектов при техн. содействии СССР (ТЭЦ «Козенице», «Опаление», «Полянец») произ-во электроэнергии в стране доведено до 104 млрд. кВт·ч (1976). Быстро развивается судостроение: в 1975 построены суда общим тоннажем 1 023 тыс. т. По произ-ву рыболовецких судов П. занимает 2-е место в мире. Улов рыбы — 656 тыс. т (1976). Весьма существ. изменения произошли в с. х-ве. Доля социалистич. сектора в непосредственно использовавшейся с. х. площади достигла 27,4% (в т. ч. доля госхозов 17,2%). Дальнейшее развитие получили производств. кооперативы и с. х. кружки (35,6 тыс., охватывают 97% деревень). Осн. отраслью с. х-ва является растениеводство. Гл. культуры (сбор, млн. т, 1976): картофель (50,0), сахарная свёкла (15,1), зерновые и зернобобовые (20,8). Развито животноводство. В целом доля ПНР в мировом пром. произ-ве составляет 2,3—2,5% (в 1938 — 1,3%). Протяжённость ж. д. св. 27 тыс. км (1976), ок. 6,0 тыс. км электрифицировано, автомоб. дорог с твёрдым покрытием — 140,6 тыс. км. Осн. морские порты: Гданьск, Гдыня, Щецин. Дл. судоходных внутр. водных путей 4,6 тыс. км, трубопроводов — 1,6 тыс. км.

Междунар. аэропорт — Окецце (Варшава).
Денежная единица — злотый — 100 грошам.

Вооружённые силы (Войско Польское) состоят из сухопутных войск, войск ПВО страны, ВВС и ВМФ. Верховный главнокомандующий вооруж. силами — Пред. Гос. совета. Непосредств. руководство вооруж. силами осуществляет министр нац. обороны. Строительством Войска Польского началось весной 1943 на тер. СССР с формирования 1-й польской дивизии им. Т. Костюшко, к-рая, действуя совместно с сов. войсками, 12—13 окт. 1943 в сражении у с. *Ленино* в Белоруссии получила боевое крещение. 13 окт. считается Днём Войска Польского. В авг. 1943 в СССР началось формирование 1-го польского корпуса, на базе к-рого в марте 1944 была создана 1-я Польская армия, а во 2-й пол. года — 2-я Польская армия. В боях с нем.-фаш. войсками Войско Польское совместно с Сов. Армией принимало участие в Висло-Одерской, Восточно-Померанской, Берлинской и Пражской операциях. В послевоен. период Войско Польское выросло в передовую совр. армию, способную защищать социалистич. завоевания своего народа. Оно оснащено ракетами различ. классов, танками, арт-ей, авиацией, боевыми кораблями, зенит. комплексами и др. воен. техникой. Со времени создания Организации Варшавского Договора (1955) вооруж. силы ПНР принимают участие в проведении совместных мероприятий по укреплению мощи Объединённых Вооруж. Сил для обеспечения мира и безопасности в Европе. Комплектование Войска Польского производится на основе закона о всеобщей воинской обязанности. Призывной возраст — 19 лет. Срок действит. воен. службы в сухопут. войсках и ВВС — 2 года, в ВМФ и спец. войсках — 3 года. Офицерские кадры готовятся в воен. академиях и училищах.

Лит.: История Польши. Т. 1—4. М., 1954—65; Барковский А. Н. Экономика Польской Народной Республики. М., 1976; Строительство социализма в Польской Народной Республике. Ист. очерки. Киев, 1977; Боевое содружество братских народов и армий. М., 1975; Братство по оружию. М., 1975; Боевое содружество советского и польского народов. М., 1973; Гайда Э. Внешняя политика ПНР (1944—1975). Пер. с польск. М., 1977; Пташек Я. Польша — СССР. Экономика, сотрудничество. Пер. с польск. М., 1974; Польская Народная Республика. Справочник. М., 1974. В. В. Амельченко.

ПОЛЮСЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ (Северный и Южный) (от греч. *pólos* — ось), точки пересечения воображаемой оси вращения Земли с земной поверхностью. В П. г. сходятся земные меридианы; на них нет географич. долготы, обычных сторон света, нет деления времени суток на дни и ночи, т. к. ок. полугода Солнце не опускается за горизонт, а ок. полугода не восходит из-за горизонта (полярный день и полярная ночь). Сев. полюс расположен в центр. части Сев. Ледовитого океана. Южный — на ледниковом покрове Полярного плато в центр. части *Антарктиды*, на абс. высоте ок. 2800 м. Взаимное положение оси вращения Земли и плоскости её орбиты таково, что вблизи П. г. Солнце не поднимается выше 23° 27' 30". Поэтому в обширных областях вокруг П. г. (см. *Арктика*, *Антарктика*) климат суровый. Вблизи П. г. находятся магнитные полюсы Земли (см. *Полюсы магнитные*). Поскольку ось вращения Земли не сохраняется в теле

Земли строго выдержанного направления, П. г. перемещаются по сложной кривой, к-рая не выходит из окружности диаметром 26 м. Различают периодические свободные движения и годовые перемещения П. г. Первые зависят от механич. свойств, внутреннего состояния и распределения массы в теле Земли. Годовые перемещения связывают с сезонным перераспределением масс на поверхности Земли (гл. обр. перемещением возд. масс, образованием снега и льда и т. д.). Считается, что в геологич. прошлом происходили значит. перемещения П. г. Для измерения движений П. г. создана спец. Междунар. служба движения полюсов Земли.

Попытки достижения П. г. тесно связаны с историей изучения и освоения Арктики и Антарктики. Первым достиг Сев. полюса американец Р. Пири (6 апр. 1909). В 1926 над Сев. полюсом пролетел на самолёте (без посадки) Р. Бэрд (США) и дирижабль «Норвегия» под руководством Р. Амундсена (Норвегия). Начало серьёзному исследованию р-на Сев. полюса было положено в 1937, когда в целях уточнения возможности посадки самолётов над полюсом пролетел сов. лётчик П. Г. Головин и близ Сев. полюса под рук. О. Ю. Шмидта была основана сов. дрейфующая станция «Северный полюс» (СП-1) в составе И. Д. Папанина, Э. Т. Кренкеля, Е. К. Фёдорова и П. П. Ширшова. СП-1 была доставлена и высажена на лёд на четырёх самолётах АНТ-6 под управлением лётчиков М. В. Водопьянова, В. С. Молокова, И. П. Мазурика и А. Д. Алексева. В том же году через Сев. полюс в Америку совершили перелёт на самолётах АНТ-25 два экипажа в составе В. П. Чкалова, Г. Ф. Байдукова, А. В. Белякова; М. М. Громова, А. Б. Юмашева, С. А. Данилина.

После окончания 2-й мировой войны сов. и амер. самолёты неоднократно летали на Сев. полюс. С 1954 в р-не Сев. полюса круглогодично ведут комплексные исследования сов. дрейфующие станции (в 1975 организована станция СП-23), а также автоматич. радиометеорологич. станции. В 1958 впервые подо льдами Сев. Ледовитого океана к Сев. полюсу прошли атомные ПЛ США «Наутилус» и «Скат»; в 1962 к полюсу вышла сов. атомная ПЛ «Ленинский комсомол», а в 1963 экипаж др. сов. атомной ПЛ высадился на лёд и водрузил на Сев. полюсе Гос. флаг СССР и флаг ВМФ СССР. В авг. 1977 впервые в истории мореплавания Сев. полюса достиг сов. атомный ледокол «Арктика».

Согласно разработанной Пентагоном т. н. «полярной стратегии» США проводят в р-не Сев. полюса разнообразные исследования, гл. задачей к-рых является всестороннее обеспечение деятельности воен. баз в Арктике.

Южный полюс впервые был покорён норвежской экспедицией под руководством Р. Амундсена 14 дек. 1911; 18 янв. 1912 полюса достигла англ. экспедиция во главе с Р. Скоттом, трагически погибшая на обратном пути. В нояб. 1929 амер. адм. Р. Бэрд первым достиг Юж. полюса возд. путём. В 1957 силами ВВС и ВМС США в р-не Юж. полюса была построена научная станция «Амундсен—Скотт». С 1957 активное участие в исследованиях р-на Юж. полюса и Антарктиды в целом принимают сов. исследователи, к-рые провели



23 антарктич. экспедиции (1978) и создали более 10 науч. станций. В 1958 над Юж. полюсом пролетел сов. лётчик В. М. Перов, к-рый совершил трансантарктич. перелёт, в 1959 Юж. полюса достиг сов. санно-тракторный поезд.

Лит.: Дубровин Л. И., Короткевич Е. С. Советские исследования в Антарктике. М., 1977; Трешников А. Ф. История открытия и исследования Антарктиды. М., 1963; Орлов А. Я. Служба широты. — Избр. труды. Т. 1. Киев, 1961; Лактионов А. Ф. Северный полюс. Изд. 3-е. М., 1960; Зубов Н. Н. В центре Арктики. Очерки по истории исследования и физ. географии Центр. Арктики. М. — Л., 1948. Г. В. Захаров.

ПОЛЮСЫ МАГНИТНЫЕ (северный и южный), точки на поверхности Земли, где сходятся магнитные силовые линии (магнитные меридианы). На П. м. указывают стрелки магнитных компасов. В П. м. вектор напряжённости магнит. поля Земли достигает макс. величины [47,8 — 55,7 А/м (0,6—0,7 Э)] и направлен под прямым углом вниз (на Сев. полюсе) или вверх (на Юж. полюсе). П. м. расположены вблизи полюсов географических; их положение, как и все элементы земного магнетизма, непрерывно, хотя и медленно, изменяется. На 1975 координаты П. м. составляли: для Сев. полюса $\varphi = -75^\circ 53'$ с. ш., $\lambda = 100^\circ 23'$ з. д. (о. Батерст, Канадский Арктический архипелаг), для Юж. полюса $\varphi = 66^\circ 06'$ ю. ш., $\lambda = 139^\circ 36'$ в. д. (Вост. Антарктида). В течение геологич. истории Земли полярность П. м. неоднократно менялась. В настоящую эпоху в Северном полушарии находится южный (отрицательный) П. м., а в Юж. — северный (положительный), однако П. м. принято называть в соответствии с полушарием, в к-ром каждый из них находится (см. также *Магнитосфера*).

Лит.: Калесник С. В. Общие географические закономерности Земли. М., 1971; Яновский Б. М. Земной магнетизм. Ч. 1—2. Л., 1963 — 1964.

ПОЛЯНОВСКИЙ МИР 1634, мирный договор между Россией и Польшей. Заключён 17 (27) мая — 4 (14) июня в Селеве на р. Поляновка (между Вязьмой и Дорогобужем) после неудачно окончившейся для России *Смоленской войны 1632—34*. Ратифицирован в 1635. П. м. в основном подтвердил условия *Деулинского перемирия 1618*. Россия не смогла добиться возвращения захваченных польскими магнатами земель, за исключением г. Серпейск с небольшими погран. р-нами. Рус. делегация сумела, однако, заставить польского короля Владислава IV отказаться от претензий на моск. престол, признать Михаила Романова рус. царём и вернуть подлинник крестоцеловальной записи моск. бояр 1610 об его «избрании» рус. царём. Рус. пр-во выплатило 20 тыс. руб. Владиславу IV якобы за воен. издержки, понесённые от России. Стороны договорились разменять пленных без выкупа и задержания, провести межгос. границы, осуществлённое затем в течение 1635—48.

Несмотря на невыгодные для России условия, П. м. являлся определённым успехом рус. внеш. политики. Он разрешил династич. проблему и укрепил междунар. авторитет династии Романовых. Рус. земли, оставшиеся после П. м. во владениях Польши, были возвращены Рус. гос-ву в результате *русско-польской войны 1654—67*.

Лит.: Шеламанова Н. В. Документы государственных межгос. договоров XVII в. — В кн.: Археографический ежегодник за 1971 год. М., 1972; Поршнева Б. Ф. На путях к Поляновскому миру 1634 г. — В кн.: Международные отношения. Политика. Дипломатия. XVI—XX вв. М., 1964.

ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА, Полярная, яркая звезда из созвездия Малой Медведицы. Среди др. звёзд сев. полушария П. з. представляется наблюдателю неподвижной из-за близкого её расположения к Сев. полюсу мира. Угловое расстояние П. з. от полюса в 1978 равнялось 50'. Ежегодно уменьшаясь

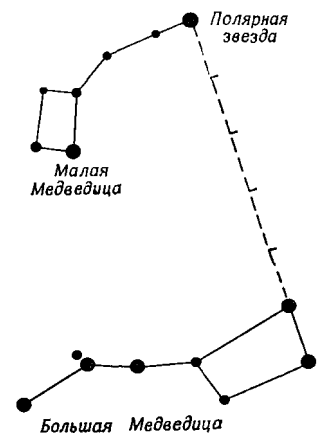


Схема определения положения Полярной звезды на небе.

вследствие колебаний оси вращения Земли в мировом пространстве, к 2100 оно достигнет наименьшего значения — 28'. На небе П. з. можно найти по схеме, изображённой на рис. Высота П. з. над горизонтом приблизительно равна географич. широте места, а направление на неё почти совпадает с направлением на С. В практике войск широко применяется способ ориентирования по П. з. (см. *Ориентирование на местности*). Направление на П. з. используется для определения магнитного склонения. По наблюдениям П. з. находят поправки к показаниям *буссолей*, *гирокомпасов* и *гиротеодолитов* (см. *Геодезические средства*), определено большое число *азимутов* в *геодезической сети*.

«ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА», вооружённая яхта, на к-рой с июня 1917 по март 1918 размещался и работал большевистский штаб революционных моряков — Центральный комитет Балтийского флота (см. *Центробалт*). Заложена как императорская яхта в С.-Петербурге в 1888, спущена на воду 19 мая 1890, вступила в строй и зачислена в состав гвард. экипажа Балт. флота в 1891. Водоизмещение ок. 4 тыс. т, дл. 96 м, шир. 14 м, осадка 5,3 м, наибольшая скорость 17,5 узла (32,4 км/ч), вооружение — четыре 47-мм орудия.

Во время Февр. революции 1917 экипаж «П. З.» одним из первых перешёл на сторону революции. В июне 1917 яхта переведена из Петрограда в Гельсингфорс — гл. базу Балт. флота. После перехода на яхту (с воен. транспорта «Виола») членов Центробалта (30 июня 1917) на «П. З.» был поднят флаг — красное полотнище с двумя скрещёнными белыми якорями в центре и вышитыми по углам белыми буквами «Ц. К. Б. Ф.».



25 сент. (8 окт.) 1917 на яхте открылся 2-й съезд революц. моряков Балт. флота, подавляющую часть делегатов к-рого составляли большевики и сочувствующие им. Председательствовал на съезде П. Е. Дыбенко. Принятые съездом решения наделяли революц. моряков на завоевание победы в социалистич. революции в России. После съезда «П. З.» была превращена в арсенал Центробалта: накануне Окт. революции в её трюмы было доставлено 3 тыс. винтовок, 35 пулемётов, 100 револьверов с полным комплектом боезапаса к ним и 5 тыс. ручных гранат. Экипаж «П. З.», являвшейся, по существу, флагманским кораблём революц. Балт. флота, чётко и быстро передавал команды, распоряжения и указания кораблям и частям флота, а также резолюции и решения пленарных заседаний Центробалта при подавлении корниловского мятежа, во время подготовки и проведения Моонзундской операции 1917, Октябрьского вооружённого восстания в Петрограде 1917, разгрома под Гатчиной и Царским Селом войск ген. Краснова, Ледового похода Балтийского флота 1918. 6 марта 1918 на «П. З.» состоялось совместное собрание судовых и ротных к-тов Гельсингфорсской ВМБ, членов нового органа управления флотом — Совета комиссаров Балт. флота и местного флот. к-та, на к-ром обсуждались вопросы о роспуске Центробалта (в соответствии с решением СНК РСФСР от 3 марта), о переводе линкоров в Кронштадт и эвакуации Гельсингфорсской ВМБ.

По завершении Ледового похода Балт. флота «П. З.» в течение многих лет использовалась как вспомогат. судно. В 1936 она была переоборудована в плавбазу ПЛ. В период блокады Ленинграда во время Великой Отечеств. войны лич. состав плавбазы и базировавшихся на неё ПЛ принимал активное участие в обороне города. В 1954 исключена из состава ВМФ СССР. Штурвал «П. З.», её колокол и др. предметы судового оборудования вместе с флагом Центробалта хранятся в Центр. военно-мор. музее в Ленинграде.

В. Н. Федотенков.

ПОМЕРАНСКИЙ ВАЛ, оборонительный рубеж, созданный нем.-фаш. войсками в Померании на линии Нойштеттин, Дейч-Кроне, Лукатц-Кройц, Цайтох. Основу П. в. составляли Померанский укрепл. район (УР), построенный в 1932—37 и усовершенствованный в 1944—45, и город-крепость Шнейдемоль. Померанский УР состоял из большого кол-ва эшелонированных в глубину долговрем. огневых точек типа «панцерверке» (крупное жел.-бет. огневое сооружение). Передний край его проходил по склонам высоких холмов, покрытых лесными массивами. Ес-

тественные и искусственные препятствия повышали устойчивость обороны при борьбе с танками и пехотой. В межозёрных пространствах и районах пересечения дорог были созданы опорные пункты с плотностью 5—7 дотов на 1 км фронта.

К началу наступления Сов. Армии (см. Висла-Одерская операция 1945) на П. в. находились только гарнизоны крепостей, формирующиеся части и отд. батальоны. Этими силами пр-к пытался оказать упорное сопротивление наступающим сов. войскам, вышедшим к П. в. в конце января — начале февр. 1945 в р-не к З. от Бромберга (Быдгощ). Опираясь на инж. укрепления, он яростно контратаковал соединения 47 й армии, однако успеха не добился. 29 янв. здесь была введена в сражение 1-я армия Войска Польского, а 31 янв. — 3-я ударная армия. 1 февр. войска 1-го Белорус. фронта окружили в Шнейдемолье группировку пр-ка, а затем завершили прорыв позиций П. в. и развернули бои к З. от него.

ПОМЁСТНОЕ ВОЙСКО, дворянская конница, составлявшая основной род рус. войска в 15—17 вв. П. в. имело характер *ополчения*, основывалось на поместной, феод. системе, по к-рой дворяне обязаны были нести воен. и адм. службу. Порядок комплектования, вооружения и снаряжения П. в. законодательно был закреплён Уложением о службе 1556, по к-рому все годные к службе владельцы поместий и вотчин обязаны были по приказу являться в поход «конными, людными и оружными» (со своими лошадьми, припасами и оружием), выставлять по одному вооруж. ратнику с двумя лошадьми с каждых 100 четвертей (50 десятин) принадлежавшей им земли. Уклонявшиеся от службы («нетчики») подвергались наказаниям вплоть до конфискации поместья. Организационно П. в. делилось на сотни. Сотни вливались в полки (см. *Большой полк*). П. в. являлось социальной и воен. опорой возвышавшейся центр. власти, по составу было нац. войском, чем выгодно отличалось от армий стран Европы, где господствовала наёмная система комплектования войск. П. в. было упразднено Петром I в 1701.

ПОМЁХИ в технике, обширная область явлений, препятствующих нормальной работе аппаратуры, устройств и комплексов и вызывающих отклонения от расчётных (номинальных) значений параметров работы различных техн. средств. При применении воен. техники П. затрудняют обнаружение, определение координат, распознавание, селекцию и сопровождение целей, а также связь, передачу данных и т. п. П. могут создаваться как спец. техн. устройствами и организованными действиями пр-ка, так и при одновременной работе различ. техн. средств, аппаратуры и устройств своих войск. П. могут классифицироваться по след. осн. признакам: физическим полям, несущим П.; источнику возникновения; среде распространения; области и способам применения, диапазонам частот и др. параметрам. По физическим полям, несущим П., различают электрические, магнитные, электромагнитные, включая тепловые в инфракрасном диапазоне

волн, акустические (в т. ч. гидроакустические), гравитационные и вибрационные П.

По источнику возникновения П. обычно делятся на искусственные и естественные. Искусственные П. создаются устройствами, излучающими электромагнитную и др. энергию, или отражателями, рассеивающими эту энергию. Кроме того, они могут быть преднамеренными (умышленными или организованными) и непреднамеренными (взаимные, внутрисистемные). Группа т. н. непреднамеренных П., наз. индустриальными П., вызывается работой различ. электродвигателей трансп. средств и бытовых приборов, аппаратурой электросвязи, высоковольтными линиями электропередач, высокочастотной аппаратурой и т. п. Взаимные П. обуславливаются одноврем. работой однородных техн. средств, внутрисистемные П. — совств. шумами механич. и радиотехн. устройств. Естественными являются П. природного происхождения. По среде распространения различают космич., атмосферные, гидроакустич. и сейсмические П. Космические П. являются следствием действия лучей и частиц галактического происхождения, радиоизлучения Солнца, Луны и некоторых внегалактич. скоплений. П. в атмосфере вызываются грозовыми разрядами, движением атм. электрич. зарядов под воздействием ультрафиолетовых и космич. лучей, истечением электричества с наэлектризованных острых выступов различ. летат. аппаратов и др. Гидроакустические П. обуславливаются распространением звуковых волн в реальной водной среде океанов, морей, озёр и т. д. Сейсмические П. связаны с распространением в Земле колебаний, вызванных землетрясениями, взрывами (в т. ч. ядерными) и др. источниками.

В зависимости от области и способов применения, диапазонов частот и др. параметров различают П. радиоэлектронным (радио- и радиотехническим) средствам (РЭС), оптико-электронным средствам, средствам *проводной связи* и *гидроакустическим средствам* (см. *Радиоэлектронная борьба*), а также различ. инерциальным системам. П. РЭС бывают активные или пассивные. Активные П. создаются спец. передатчиками и в зависимости от характера воздействия на РЭС подразделяются на маскирующие и имитирующие (дезинформирующие), прицельные и заградительные, направленные и ненаправленные, непрерывные и импульсные. Пассивные П. образуются вследствие отражения энергии электромагнитных волн от естеств. и искусств. *отражателей* и объектов. Применяются против РЭС, работающих на принципе приёма отражённых электромагнитных волн (см. *Радиолокация*, *Радиолокационная станция*).

П. оптико-электронным средствам (тепловизионаторам, приборам ночного видения, прицелам, устройствам самонаведения на цель снарядов, ракет и т. п.) могут создаваться воздействием оптич. излучений на приёмные каналы этих устройств или ухудшением условий пропускания среды, в к-рой распространяются излучения (напр., задымление) (см. *Оптико-электронные средства разведки*).

П. средствам проводной связи представляют собой внешние электромагнитные воздействия на проводные (воздушные, кабель-

ные) линии, вызывающие искажение передаваемой информации или нарушение работоспособности аппаратуры.

Гидроакустические П. создаются в процессе *гидроакустического подавления* активных и пассивных средств гидролокации, связи, опознавания, целеуказания и наведения оружия, а также устройств противодействия (см. также *Гидроакустика*, *Шумопеленгатор*).

Гравитационные П. являются следствием изменения величины составляющей силы гравитации, оказывают воздействие на работу различ. устройств и систем, построенных на инерциальных принципах (см. *Инерциальные навигационные системы*, *Помехоустойчивость*, *Помехозащищённость*).

Лит.: Харкевич А. А. Борьба с помехами. Изд. 2-е. М., 1965; Защита от радиопомех. М., 1976. Библиогр.: с. 478—487; П а л и й А. И. Радиоэлектронная борьба. М., 1974; Общесоюзные нормы допускаемых индустриальных радиопомех. М., 1973; А т р а ж е в М. П., И л ь и н В. А., М а р ь и н Н. П. Борьба с радиоэлектронными средствами. М., 1972. И. Д. Стаценко.

ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТЬ, показатель эффективности комплекса мер, направленных на обеспечение надёжности работы техн. устройств (комплексов) в условиях *помех*. П. достигается проведением различ. техн. и организац. мероприятий. К *техническим* относятся: мероприятия, снижающие (исключающие) акустические, вибрационные, сейсмические, гравитационные, тепловые и др. помехи; применение помехозащищающих методов кодирования, передачи сигналов и их обработки при приёме; использование методов частотной, амплитудной, пространств. и др. видов селекции; внедрение различ. адаптивных систем, самоприспосабливающихся к изменяющимся условиям функционирования техн. систем (комплексов) (см. *Гидроакустическое подавление*, *Защита радиоэлектронных средств от радиопомех*, *Помехоустойчивость*). О р г а н и з а ц и о н н ы е мероприятия включают чёткую регламентацию рабочих частот, диапазонов и взаимного тер. расположения радиоэлектронных средств, времени, мощности и направленности их излучений, использование до начала боевых действий только части сил и средств (дежурных средств), смену позиций, проведение инж., строит., маскировочных и др. работ, снижающих влияние различ. рода помех, а также возможности разведки и противодействия пр-ка. Значит. роль в повышении П. играет комплексное применение средств, использующих различ. физич. принципы, а также работающих в различ. диапазонах электромагнитных и др. волн, что заставляет пр-ка расширять арсенал средств помех и увеличивать наряд сил и средств для повышения их эффективности.

ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ *технического* устройства (комплекса), способность устройства (комплекса) выполнять свои функции с требуемым качеством в условиях воздействия *помех*. Осн. показателем П. является заданная вероятность выполнения устройством задач в соответствии с предназначением при воздействии помех различ. интенсивности. Чем выше уровень помех, при к-рых устройство остаётся работоспособным, тем выше его П. Особенно часто понятие «П.» применяют для характеристики радиоэлектронных устройств передачи информации (*линий*

связи) или устройств наблюдения (радиолокац., лазерных и др. средств). Требования к П. различ. устройств отличаются большим разнообразием в соответствии с допустимым искажением принимаемой информации. Так, в некоторых системах связи, использующих ЭВМ, для передачи данных допускается искажение не более одного знака на миллион переданных, в то время как некоторые типы радиолокационных станций иногда могут выполнять свои функции при потере до 30—40% отражённых целями сигналов. Кроме П. устройств (комплексов) в целом может рассматриваться П. отд. звеньев (элементов) — измерителей дальности, приёмных устройств и т. п.

Количеств. мерой П. является степень соответствия принятого сообщения или сигнала переданному (при определ. уровнях и параметрах помехи), т. е. точность воспроизведения сигнала в месте приёма. Иногда её оценивают уровнем порогового отношения сигнала к шуму (с/ш), представляющего миним. отношение полезного сигнала к шуму на входе линейной части приёмника, при к-ром обеспечивается заданное качество приёма информации (сигналов). Чем меньшее значение порогового отношения с/ш требуется для работы устройства с заданным качеством, тем при прочих равных условиях оно обладает большей П. Различают реальную и потенциальную (предельно достижимую) П. Их сравнение для каждого конкретного устройства позволяет оценить его качество.

Потенциальная П. различ. радиоэлектронных устройств м. б. определена только теоретически. Для каждого вида модуляции электромагнитных излучений существует своя потенциальная П., реализуемая в оптимальных устройствах. Практически создать оптимальные устройства чрезвычайно сложно, а иногда и невозможно. Поэтому обычно применяют устройства, приближающиеся к оптимальным при допустимой сложности аппаратуры.

П. радиоэлектронных устройств и комплексов обеспечивается путём увеличения мощности, времени передачи, применения накопителей, селекции и корреляции сигналов; применения спец. кодирования, внедрения адаптивных систем, самоприспосабливающихся к изменяющимся условиям функционирования (см. *Защита радиоэлектронных средств от радиопомех*) и др.

Проблема повышения П. является одной из важнейших в теории передачи информации. Её значение возрастает по мере увеличения общего уровня радиопомех и угрозы создания пр-ком преднамеренных помех радиоэлектронным средствам.

Лит.: Котельников В. А. Теория потенциальной помехоустойчивости. М.— Л., 1956; Защита от радиопомех. М., 1976. Библиогр.: с. 478—487; Фомин А. Ф. Помехоустойчивость систем передачи непрерывных сообщений. М., 1975; Комиссаров Ю. А., Родионов С. С. Помехоустойчивость и электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств. Киев, 1978; Немировский И. М. С. Помехоустойчивость радиосвязи. М.— Л., 1966; Шастова Г. А. Кодирование и помехоустойчивость передачи телемеханической информации. М.— Л., 1966; Теплов Н. Л. Помехоустойчивость систем передачи дискретной информации. М., 1964. А. И. Палий.

ПОМОЩЬ ВОЕННАЯ, помощь в строительстве вооруж. сил или ведении боевых действий, осуществляемая путём предоставления креди-

тов, продажи за наличный расчёт или безвозмездной передачи оружия, боеприпасов, воен. техники и воен. снаряжения; посылки воен. специалистов и инструкторов; подготовки воен. кадров; участия добровольцев или наёмников, а также регулярных частей и соединений в войне или вооруж. конфликте на стороне получателя. По целям и формам П. в. может носить различный характер.

Сов. государство, верное интернац. долгу, уже в первые годы своего существования оказывало бескорыстную П. в. народам Монголии и Турции, борющимся за свободу и независимость. В период антифеод. и антиимпериалистич. борьбы китайского народа СССР оказывал ему П. в. в создании революц. армии, оснащении её вооружением и подготовке для неё воен. кадров. В 1936 предоставлен кредит на 85 млн. дол. республиканской Испании. В период национально-освободит. войны против япон. интервентов (1937—45) Китаю только в 1937—39 были даны кредиты в сумме 250 млн. дол., на к-рые из Сов. Союза было поставлено почти 1000 самолётов, св. 1300 пушек и гаубиц, св. 14 тыс. пулемётов и пр. В годы 2-й мировой войны разнообразную П. в. оказывали друг другу страны антигитлер. коалиции. П. в. Сов. Союза патриотич. антифаш. силам сыграла существенную роль в создании вооружённых сил ряда стран Европы и Азии, борющихся против стран фаш. блока и империалистич. Японии. В послевоен. время П. в. стран социалистич. содружества осуществляется на основе Варшавского Договора и двусторонних договоров о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи. Эта помощь — одно из проявлений интернационализма в строительстве вооруж. сил, боевого содружества народов и армий. П. в. СССР и др. социалистич. стран явилась одним из важнейших факторов, обусловивших провал империалистич. агрессии в Корее и Индокитае. П. в. социалистич. стран сыграла решающую роль в борьбе араб. народов против междоуар. империализма и сионизма. Благодаря сов. самолётам, танкам и др. воен. технике Египет и Сирия смогли выстоять против израильской агрессии в 1956, 1967 и 1973. Велико значение П. в. социалистич. гос-в в деле завоевания и защиты нац. независимости народов Азии, Африки и Лат. Америки.

Принципиально иной характер и цели имеет П. в. со стороны империалистич. гос-в. Под предлогом П. в. они вмешиваются во внутр. дела др. гос-в, навязывают им реакц. режимы, осуществляют свои экспансионистские, агрессивные планы. Такая П. в. оказывалась антинар., контрреволюц. силам во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1918—20, в Испании 1936—39, в Корее 1950—1953, во Вьетнаме 1962—74 и др. В первые послевоен. годы подавляющая часть П. в., представлявшейся капиталистич. странами, приходилась на долю США. В 60-е гг. на междунар. рынок в качестве поставщиков оружия активно выходят Англия, Франция, ФРГ, Италия, Бельгия, Швеция — на их долю в 1973 приходилась половина объёма П. в. в капиталистич. мире. Однако главенствующую роль в осуществлении П. в. по-прежнему играют США. Правящие круги капиталистич. стран рассматривают П. в. как эффективный инструмент своей внеш. политики. В США имеется неск.

постоянно действующих программ П. в. Только в 1976 США продали оружия на сумму ок. 10 млрд. дол. Растёт объём и др. видов амер. П. в. Гл. её цель состоит в стремлении правящих кругов США воспрепятствовать революц. изменению мира. Вместе с тем П. в. служит источником огромных прибылей для воен. монополий. В США также обучают иностр. военно-служащих. С 1974 этот вид П. в. выделен в особую программу. За период с 1950 по 1975 только по «безвозмездной» П. в. в амер. учебных центрах было подготовлено ок. 400 тыс. воен. специалистов из различ. стран. П. в. империалистич. гос-в направлена на экономич. закабаление и политич. подчинение др. стран.

Г. П. Мельников.

ПОМПЕЙ Гней, по прозвищу Великий (Gnaeus Pompeius Magnus) (106—48 до н. э.), римский полководец и политический деятель. Рабовладелец, выдвинулся при Сулле, к-рому примкнул в 83, поддержав его борьбу за установление воен. диктатуры рабовладельцев. После смерти Суллы первое время защищал установленный им режим, участвуя в 78—77 в подавлении мятежа Лепиды, в 77—72 — в войне Рима против Сертория в Испании, в 71 — в подавлении совместно с Крассом восстания *Спартака*. В 70 П. (совместно с Крассом) был консулом. В 67 получил от сената чрезвычайные полномочия (на 3 года) для борьбы с пиратами в Средиземноморье. С 66 командовал рим. легионами в войне против Митридата VI Евпатора (царь Понтийского царства), победа в к-рой расширила владения Рима в М. Азии и привела к организации новых провинций (Вифиния и Понт, Сирия). Сенат Рима не утвердил мероприятия П., проводимые им в новых вост. провинциях, отказался наделить его солдат землёй. Это побудило П. в 60 к союзу с Крассом и Юлием Цезарем, был создан т. н. первый триумвират. В 55 П. — консул (совместно с Крассом), затем рим. наместник в Испании. С распадом триумвирата (после смерти Красса в 53) возглавил борьбу против Цезаря (с 50) и в 48 нанёс ему поражение при Диррахии (Эпир). Однако вскоре войско П. было разбито легионами Цезаря при Фарсале (Фессалия). П. бежал в Египет, где был убит по приказу егип. царя Птолемея XIII Диониса, стремившегося угодить этим Цезарю. К. Маркс оценивал П. как весьма посредственного полководца и политического деятеля, незаслуженно снискавшего славу благодаря присвоению успехов других (см. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 30, с. 126).

ПОНОМАРЁНКО Пантелеймон Кондратьевич [р. 27. 7(9. 8). 1902, хутор Шелковский, ныне Белореченского р-на Краснодарского края], советский парт. и гос. деятель, ген.-лейтенант (1943). Чл. КПСС с 1925. Окончил Моск. ин-т инженеров транспорта (1932). В 1918 служил в Сов. Армии, участвовал в обороне Екатеринодара (Краснодар). С 1919 работал на нефтепромыслах, затем на ж.-д. транспорте. С 1922 на комс. работе. В 1932—1936 на командных должностях в Сов. Армии, с 1936 инженер Всесоюзного энергетич. ин-та. В 1938 инструктор, зам. заведующего отделом ЦК ВКП(б). В 1938—47 первый секретарь ЦК КП(б) Белоруссии; в сент. 1939 член Воен. совета Белорус. Особого воен. округа. В Вели-

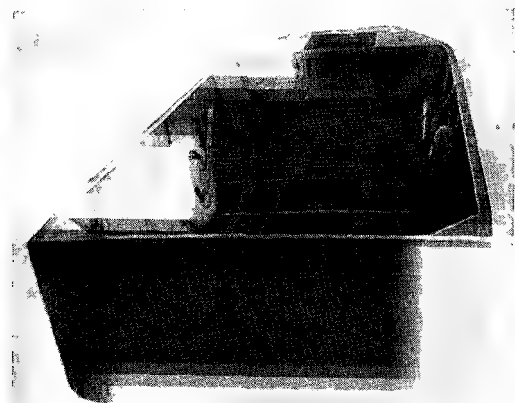
кую Отечеств. войну был чл. воен. советов 3-й ударной армии, Западного, Центрального, Брянского фронтов. В 1942—44 нач.-к Центр. штаба партиз. движения (ЦШПД) при Ставке Верх. Главнокомандования. В 1944—48 П. — пред. СНК (затем Сов. Мин.) БССР. В 1948—53 секретарь ЦК ВКП(б) и одновременно (с 1950) мин. заготовок СССР. В 1953—54 мин. культуры СССР, в 1954—55 первый секретарь ЦК КП Казахстана, с 1955 чрезвычайный и полномочный посол СССР в ПНР, в 1957—59 — в Индии и Непале, с 1959 — в Нидерландах. В 1961—62 представитель СССР в Междунар. агентстве по атомной энергии в Вене. С 1962 персональный пенсионер. На 18—20-м съездах партии избирался чл. ЦК, в 1952—53 чл. Президиума ЦК, в 1953—1956 кандидат в чл. Президиума ЦК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 1—4-го созывов. Награждён 3 орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Суворова 1-й степени, Отечественной войны 1-й степени, «Знак Почёта», медалями, а также иностр. орденом.

Соч.: Партизанское движение в Великой Отечественной войне. М., 1943; Освобождение Белоруссии. Минск, 1944; Электровоз. Изд. 5-е. М., 1956. Соавт.: Раков В. А.; Непокоренные. (Всенар. борьба в тылу фашистских захватчиков в Великую Отеч. войну). М., 1975.

ПОНТИЙСКИЕ ГОРЫ (от греч. Póntos — Чёрное море), Северо-Анатолийские горы, горная система на С. Турции. Простираются вдоль юж. побережья Чёрного м. от Мраморного м. до гор Юж. Кавказа. Дл. ок. 1000 км, шир. до 130 км. Включают более высокие Восточно-Понтийские горы с альп. рельефом (выс. 3000—3500 м, макс. г. Качкар, 3931 м) и более низкие Западно-Понтийские горы и горы Джаник (выс. 2000—2500 м). П. г. находятся в сейсмически активной зоне. Северные, более влажные склоны покрыты широколиств. лесами, к-рые сменяются с высотой смешанными и хвойными лесами и лугами. На юж. склонах распространены горные степи и полупустыни, чередующиеся с зарослями колючих кустарников и смешанными лесами. Ср. темп-ра января —4° С, июля 24° С. Годовое кол-во осадков, выпадающих равномерно в течение всего года, 600—3000 мм. Реки большей частью маловодные, летом мелеют или пересыхают. Имеются месторождения кам. угля (Зонгулдак), медных и полиметаллич. руд (Мургул). Котловины и ниж. части склонов гор густо населены. П. г. пересекают грунтовые и шоссе-ные дороги. Через горы из внутр. р-нов Турции к берегу Чёрного м. проходят 2 ж. д.: Анкара — Зонгулдак и Сивас — Самсун.

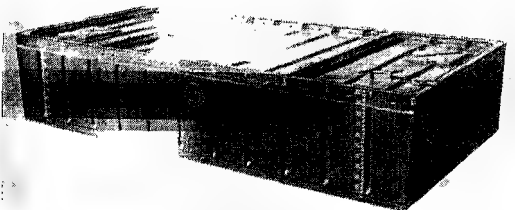
ПОНТОН (франц. ponton, от лат. ponto — плоскостное судно, мост на лодках), 1) простейшее плавучее средство из дерева, металла, пластмасс, прорезиненной ткани или железобетона для поддержания на воде различных устройств. П. применяются в *понтонных парках* в качестве плавучих опор наплавных мостов или паромов, а также как самостоят.



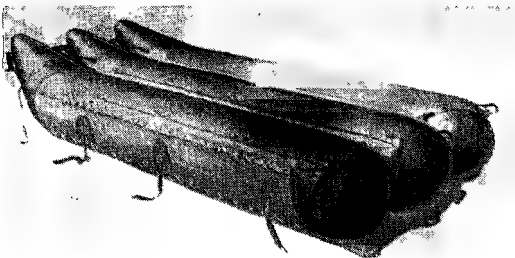


Открытый стальной полупонтон парка Н2П (СССР).

трансп. средство (см. *Паром военный*). П. бывают открытыми и закрытыми (с палубой). Передвигаются по воде с помощью собственного двигателя (самоходные), забортных агрегатов, на буксире и вёслах. П. мостов-лент и паромов-лент содержат элементы несущих конструкций и проезжей части. П. могут служить опорой плавучих доков, подъёмных кранов, причалов, землечерпалок и др. сооружений, а также использоваться для транспортировки глубоко сидящих кораблей по рекам, каналам, мелководным мор. участкам;



Закрытый стальной полупонтон парка ТПП (СССР).



Надувной понтон из прорезиненной ткани (США).

2) цилиндрические ёмкости, жёсткие (металлич.) или мягкие (из прорезин. ткани), применяемые для подъёма затонувших кораблей (см. *Аварийно-спасательное имущество, Подъём затонувших судов*).

ПОНТОННО-МОСТОВОЙ ПОЛК, воинская часть, тактическая и административно-хозяйственная единица в инженерных войсках армий ряда государств. Предназначен для устройства и содержания мостовых, паромных и десант. переправ.

В Вооруж. Силах Сов. Республики первые понтонные части (батальоны) были сформиро-

ваны в 1919. Во время воен. реформы 1924—25 в стрелк. соединения введены инж. парки. Перед Великой Отечеств. войной понтонные батальоны начали переформировываться в понтонные полки, а в ходе войны создавались понтонно-мостовые бригады РВГК, к-рые придавались фронтам. В армиях др. государств во время 2-й мировой войны для обеспечения форсирования войсками водных преград имелись понтонные полки и инж. парки. В послевоен. период в ряде армий они стали именоваться П.-м. п.

П.-м. п. обычно состоит из 2—3 понтонно-мостовых батальонов, имеющих на вооружении понтонные парки, подразделений боевого обеспечения и обслуживания (развед., техн., рем., материального обеспечения и др.).

В состав полка могут также входить подразделения, оснащённые переправочно-десант. техникой. Для стр-ва мостов малых пролётов и эстакад П.-м. п. может иметь лесозаготовит. и мостостроит. машины, мех. мосты, путепрокладчики, силовые электростанции, автокраны и др. инженерную технику. Наличие в П.-м. п. большого кол-ва переправочных средств позволяет ему обеспечивать форсирование водных преград с ходу, на широком фронте и в высоких темпах. П.-м. п. может привлекаться для доставки воен. техники на десант. корабли (суда) и транспорты, а также обеспечивать высадку с них десанта на необорудов. берег.

В армиях некоторых капиталистич. гос-в, входящих в НАТО, задачи по оборудованию и содержанию мостовых и паромных переправ выполняют различ. инж. подразделения: мостовые роты (США); полевые инж.-амфибийные эскадроны (Великобритания); понтонно-мостовые роты, инженерно-паромные роты (ФРГ).

ПОНТОННЫЙ ПАРК, комплекс технических средств, предназначенных для наводки наплавных мостов, а также сборки перевозных паромов (см. *Паром военный*). П. п. делятся на лёгкие — грузоподъёмностью до 25 т и тяжёлые — 40—80 т. П. п. включает паромно-мостовые конструкции, трансп. средства, средства моторизации на воде и вспомогат. оборудование. Паромно-мостовые конструкции могут состоять из понтонов, несущих и проезжих частей, элементов пристаней. Несущими конструкциями служат пролётные строения, собираемые из прогонов (балок), ферм или колеи. Проезжая часть бывает деревянной (из щитов) или металлической [известны конструкции понтонных блоков (звеньев), палубы к-рых служат несущей и проезжей частью]. Трансп. средствами в большинстве случаев являются автомобили повыш. проходимости. Средствами моторизации служат катера, применяемые для наводки мостов и передвижения паромов. В некоторых П. п., чаще с надувными понтонами, используются забортные агрегаты. К вспомогат. оборудованию и дополнит. устройствам относятся краны, дорожные выстилки, якоря, анкера, такелаж, оснастка и пр. В некоторых армиях имеются самоходные (амфибийные, штурмовые) П. п. В самоходных П. п. все осн. элементы объединены в машину-амфибию. Из П. п. в зависимости от конструкции понтонов могут наводиться наплавные мосты на отд. плавучих опорах и наплавные мосты-ленты (см. *Мост военный*).

Прототипы П. п. известны с древнейших времён. Наплавные мосты наводились через Дунай, Босфор и Дарданеллы в 5 в. до н. э. В войсках Александра Македонского имелись комплекты элементов для переправ. Первый рус. П. п. с парусиновыми понтонами был предложен капитаном А. Немым в 1756. Этот П. п. отличался простотой и удобством применения при различ. переправах. Первым П. п. в совр. понимании был вёсельно-пontonный парк, применявшийся в рус. армии с 1872 до 1-й мировой войны. В период 2-й мировой войны лучшими П. п. являлись сов. парк Н2П и ТМП. В послевоен. период был создан парк принципиально нового типа — ПМП, из складных звеньев к-рого собираются мосты-ленты и паромы-ленты. Парк ПМП значительно ускоряет переправу войск.

Ю. Н. Глазунов.

ПОНЫРИ, посёлок гор. типа, центр Поньковского р-на Курской обл. РСФСР, в 76 км сев. Курска, в районе к-рого проходило крупное сражение в период *Курской битвы 1943*.

После неудачной попытки прорвать оборону 13-й армии Центр. фронта в направлении Ольховатки нем.-фаш. командование решило добиться этого ударом на П. Здесь оборонялась 307-я стрелк. дивизия (ком-р ген.-м. М. А. Еншин). Для усиления противотанк. обороны П. и арт. поддержки дивизии были выделены 5-я арт. дивизия прорыва, 13-я истр.-противотанк. бригада, 11-я миномётная бригада, 22-я гвардейская миномётная бригада реакт. арт-и и 1-я гв. инж.-сап. бригада. Общ. плотность противотанк. арт-и в обороне впервые в ходе войны достигла 42 ор. на 1 км фронта.

С рассветом 7 июля 2 пех. и 1 танк. дивизии (200 танков) пр-ка, поддерживаемые арт-ей и авиацией, перешли в наступление на П. Атака нем.-фаш. пехоты и танков натолкнулась на организованный огонь сов. войск. Были приведены в действие управляемые мины, поля и фугасы. Мощные удары по наступающему врагу с воздуха наносили сов. бомбардировщики и штурмовики. 5 раз пр-к переходил в атаку, пытаясь прорвать оборону сов. войск, но всякий раз с большими потерями откатывался назад. Лишь в конце дня ему удалось ворваться с С. в П. Однако утром 8 июля в результате контратаки 307-й стрелк. дивизии, действовавшей в тесном взаимодействии с соседними дивизиями 18-го гв. стрелк. корпуса и частями 3-го танк. корпуса 2-й танк. армии, пр-к был отброшен в исходное положение. П. остались в руках сов. войск. Для поддержки контратаки сов. командование сосредоточило в р-не П. огонь ок. 500 орудий и миномётов.

Сила обороны сов. войск в р-не П. обуславливалась героизмом и стойкостью сов. войск, сочетанием огня всех видов с системой противотанк. и противопех. препятствий, искусным использованием местности и её оборудованием, активностью оборонявшихся сов. частей. В боях под П. проявились высокие организаторские способности командиров и воля сов. воинов к победе.

Лит.: Колтунов Г. А., Соловьев Б. Г. Огненная дуга. М., 1973, с. 64—67.

ПОНЯТОВСКИЙ (Poniatowski) Юзеф (7. 5. 1763, Вена, — 19. 10. 1813, близ Лейпцига),

польский генерал, маршал Франции (1813). Племянник польского короля Станислава Августа (Понятовского). С 1780 служил в австр. армии, с 1788 в звании полковника был адъютантом имп. Иосифа II. В 1789 по приглашению Станислава Августа приехал в Польшу, был произведён в ген.-майоры, участвовал в реорганизации польской армии, командовал дивизией. Во время войны против реакц. Тарговицкой конфедерации (союз польских магнатов) и рус. царских войск в 1792 командовал одной из армий. После капитуляции польского пр-ва в этой войне П. в 1793 уехал в Вену. Во время Польского восстания 1794 вернулся в Польшу и, командуя дивизией, успешно действовал против прусских войск при обороне Варшавы. В 1795—98 находился в Австрии, затем вернулся в Польшу. П. был активным сторонником нац. возрождения Польши под эгидой Франции. В 1806, во время *русско-прусско-французской войны 1806—07*, при приближении франц. войск к Варшаве выступил на стороне Наполеона Бонапарта. С 1807 воен. министр герцогства Варшавского. Во время *австро-французской войны 1809* П. успешно действовал против австр. войск в Галиции. В 1812, во время похода Наполеона в Россию, командовал 5-м польским корпусом, входившим в состав франц. «Великой армии». После разгрома армии Наполеона в России отступил с остатками польских войск в Саксонию, где в 1813 соединился с подошедшими из Франции войсками Наполеона. В конце июня 1813 из польских частей был создан 8-й польский корпус во главе с П., участвовавший в Лейпцигском сражении 1813. Во время этого сражения Наполеон произвёл П. в маршалы и поручил ему прикрывать отход франц. войск. Будучи тяжело ранен, П. утонул во время переправы через р. Эльстер. Его прах был перенесён в 1814 в Варшаву, а в 1819 перезахоронен на Вавеле (Краков). В Варшаве П. установлен памятник.

ПООЩРЕНИЕ в вооружённых силах, форма признания заслуг и отличий военнослужащих, проявивших усердие в несении службы и отличившихся при выполнении воинского долга; составная часть дисциплинарной практики.

В Вооруж. Силах СССР согласно Дисциплинарному уставу П. является важным средством воспитания военнослужащих и укрепления воинской дисциплины. Каждый ком-р (нач-к) в пределах предоставленных ему прав обязан поощрять отличившихся подчинённых военнослужащих или ходатайствовать о поощрении их властью старшего нач-ка.

Ко всем категориям военнослужащих применяются следующие виды П.: объявление благодарности, снятие ранее наложенного дисциплинарного взыскания, награждение грамотами, ценными подарками или деньгами. Для солдат, матросов, сержантов и старшин срочной службы П. кроме перечисленных выше являются: разрешение увольнения вне очереди из расположения части или с корабля на берег; награждение личной фотограф. карточкой военнослужащего, снятого при развёрнутом Боевом Знамени воинской части; сообщение на родину или по месту прежней работы военнослужащего об образцовом выполнении им воинского долга и о полученных

П. Для солдат и матросов П. также является присвоение воинского звания ефрейтор (старший матрос), а для сержантов и старшин сверхсрочной службы — очередного воинского звания на одну ступень выше предусмотренного по занимаемой штат. должности. Солдаты (матросы), сержанты и старшины могут быть также награждены нагрудным знаком отличника (см. *Знаки отличия*), занесены в *Книгу почёта* части (корабля), им может предоставляться краткосрочный отпуск до 10 суток (кроме военнослужащих сверхсроч. службы, а также курсантов военно-учеб. заведений). Для прапорщиков и мичманов П. является занесение их фамилий в *Книгу почёта* части (корабля). Офицерам (до подполковника, капитана 2 ранга включительно) в порядке П. может быть досрочно присвоено очередное воинское звание; генералы, адмиралы и офицеры могут быть награждены именным холодным или огнестрельным оружием. В военно-учеб. заведениях применяется также занесение на Доску почёта фамилий слушателей и курсантов, окончивших курс обучения с золотой медалью (отлично). П. в виде объявления благодарности и награждения грамотой могут применяться в отношении лич. состава подразделения (команды), воинской части в целом.

П. объявляется устно или в приказе, перед строем или на собрании (совещании) военнослужащих. Объявление приказов о П., а также вручение отличившимся военнослужащим наград обычно производится в торжеств. обстановке.

За мужество и отвагу, проявленные при исполнении воинского долга, за отличные показатели в боевой и политической подготовке, отличное освоение новой сложной воен. техники, за образцовое руководство войсками и др. выдающиеся заслуги перед Сов. гос-вом и Вооруж. Силами СССР прямые нач-ки от ком-ра отдельной воинской части (корабля 3 ранга) и выше могут представлять отличившихся военнослужащих к награждению орденами и медалями СССР.

Различ. виды П. установлены также в вооруж. силах др. гос-в. В армиях мн. капиталистич. гос-в в системе П. большая роль отводится мерам материального стимулирования и открытого подкупа военнослужащих, проявляющих усердие в несении службы в интересах господств. эксплуататорских классов.

Лит. см. при ст. *Дисциплина воинская*.

В. Г. Лебедев.

ПОПКОВ Виталий Иванович (р. 1. 5. 1922, Москва), дважды Герой Сов. Союза (8. 9. 1943 и 27. 6. 1945), ген.-лейтенант авиации (1968), заслуженный воен. лётчик СССР (1967). Чл. КПСС с 1943. В Сов. Армии с 1940. Окончил Чугуевскую военно-авиационную школу пилотов (1941), Батайскую военную авиационную школу (1942), Военно-воздушную академию (1951), Военную академию Генштаба (1964). Во время Великой Отечественной войны в действующей армии с мая 1942 на Калининском, Юго-Зап., 3-м и 1-м Укр. фронтах. Был лётчиком, ком-ром звена, зам. ком-ра и ком-ром эскадрильи гвард. истр. авиаполка. Проявил себя смелым, инициативным и решительным возд. бойцом и ком-ром, хорошо знающим тактику возд. боя. За мужество и героизм, проявленные в боях, за 168 боевых вылетов и 17 сбитых

самолётов пр-ка П. было присвоено звание Героя Сов. Союза. Всего П. совершил св. 300 боевых вылетов, сбил 41 самолёт, за что был награждён второй медалью «Золотая Звезда». После войны занимал ряд ответств. командных должностей в ВВС. С 1964 в центре аппарате Мин-ва обороны СССР. Награждён 3 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й и 2-й степени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени и медалями.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Землянский Д. Дружба не стареет. — В кн.: Герои огненных лет. М., 1975; Величко В. А. Дважды Герой Советского Союза В. И. Попков. М., 1948.

ПОПЛАВСКИЙ Станислав Гилярович [9(22). 4. 1902, с. Вендичаны, ныне Могилёв-Подольского р-на Винницкой обл., — 9. 8. 1973, Москва], советский военачальник, генерал армии (1955), Герой Сов. Союза (29. 5. 1945). Чл. КПСС с 1928. В Сов. Армии с 1923. Окончил Харьковское воен. уч-ще (1930), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1938). Службу в Сов. Армии начал рядовым, затем был курсантом полковой школы, мл. ком-ром. В 1930—35 ком-р учеб. взвода, затем роты Харьковской школы Червоных старшин. После окончания академии оставлен на преподавательской работе. С июля 1940 нач-к операт. отделения штаба 162-й стрелк. дивизии Белорус. воен. округа. Во время Великой Отечественной войны на Зап., Калининском, 1-м и 3-м Белорус. фронтах в должностях: ком-ра полка, нач-ка штаба стрелк. дивизии (1941), ком-ра стрелк. дивизии (1942—1943), ком-ра стрелк. корпуса (1943—44). В 1944 по просьбе пр-ва Польши П. откомандирован в Войско Польское, в к-ром с сент. 1944 командовал 2-й, а с дек. 1944 1-й армией. Принимал участие в битве под Москвой, в Ржевско-Вяземской, Витебско-Оршанской, Прибалтийской, Висло-Одерской, Восточно-Померанской и Берлинской операциях; проявил высокие организаторские способности при планировании боевых действий и управлении войсками. За успешные боевые действия во время Великой Отечественной войны войска, к-рыми командовал П., 15 раз отмечались в приказах Верх. Главнокомандующего. За умелое управление войсками при прорыве обороны пр-ка на р. Одер и в боях за Берлин П. было присвоено звание Героя Сов. Союза. После войны командовал войсками воен. округа, затем сухопут. войсками, был зам. министра Нац. обороны ПНР (1945—56). В дек. 1956 возвратился в СССР, был первым зам. гл. инспектора МО СССР. С апр. 1958 П.—



воен. инспектор-советник Группы ген. инспекторов МО СССР. Награждён 3 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 4 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й и 2-й степени, Кутузова 2-й степени, Богдана Хмельницкого 2-й степени, Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами.

Соч.: Товарищи в борьбе. Изд. 2-е. М., 1974. Лит.: Хетагуров Г. Генерал армии С. Г. Поплавский. — «Воен.-ист. журн.», 1972, № 4.

ПОПОВ Александр Степанович [4(16). 3. 1859, пос. Турьинские Рудники, ныне Красно-турьинск Свердловской обл., — 31. 12. 1905 (13. 1. 1906), Петербург], русский физик и электротехник, изобре-

татель электрической связи без проводов (радиосвязи, радио), основоположник военной радиосвязи. Почётный инженер-электрик (1900), почётный член Рус. техн. об-ва (1901). Окончил физико-матем. фак. Петерб. ун-та (1882), затем готовился в этом же университете к науч. деятельности.

В 1883—1901 был преподавателем физики и электротехники в Минном офицерском классе и одновременно в Техн. уч-ще мор. ведомства (1890—1900) в Кронштадте. С 1901 П. — профессор физики Петерб. электротехн. ин-та, с 1905 директор этого института.

Педагогич. деятельность П. умело сочетал с научно-исследоват. работой сначала в области динамоэлектрич. машин; потом изучал электромагнитные явления и занялся конструированием индикатора электромагнитных волн (ЭВ), излучаемых вибратором Герца. П. с сотрудиниками первым использовал ЭВ для связи без проводов. Его эксперименты в нач. 1895 завершились созданием «прибора для обнаружения и регистрирования электрических колебаний» — радиоприёмника. К весне 1895 П. построил чувствительный и надёжно работавший приёмник, пригодный для беспроводной сигнализации (радиосвязи), к-рый обнаруживал излучение радиосигналов, посылаемых передатчиком, на расстоянии до 60 м. 25 апр. (7 мая) 1895 на заседании физ. отделения Рус. физико-хим. об-ва П. сделал науч. доклад об изобретении им системы связи без проводов и продемонстрировал её работу. В 1895—96 П. выступал с докладами, занимался усовершенствованием и показом работы созданных им приборов. Весной 1897 в опытах в Кронштадтской гавани П. достиг дальности радиосвязи 600 м, а летом 1897 при испытании на кораблях — 5 км. Наряду с работами в области радио П. успешно занимался в конце 19 в. изучением рентгеновских лучей.

Продолжая работы в области радио, П. на основе обнаруженного в 1899 его помощниками П. Н. Рыбкиным и Д. С. Троицким детекторного эффекта когерера построил «телефонный приёмник дешёвых» для слухового приёма радиосигналов (на головные телефоны) и запатентовал его в 1901. Приёмники этого типа выпускались в 1899—1904 в России и

во Франции и широко использовались для радиосвязи. В нач. 1900 эти приборы были успешно применены для связи во время работ по ликвидации аварии броненосца «Генерал-адмирал Апраксин» у о. Гогланд и при спасении рыбаков, унесённых на льдине в море. При этом дальность связи достигла 45 км. В 1901 в реальных корабельных условиях получил дальность связи 148—150 км. Успехи в области радиосвязи имели большое значение для последующего развития воен. техники связи на флоте и в армии.

Работы П. получили высокую оценку как в России, так и за рубежом: приёмник П. был удостоен Большой золотой медали на Всемирной выставке в 1900 в Париже. Особым признанием заслуг П. явилось Постановление Сов. Мин. СССР, принятое в 1945, к-рым установлен День радио (7 мая) и учреждена золотая медаль им. А. С. Попова, присуждаемая АН СССР за выдающиеся работы и изобретения в области радио. Имя П. присвоено Школе связи в Кронштадте, Высшему военно-мор. уч-щу радиоэлектроники, Одесскому электротехн. ин-ту связи, Центр. музею связи, Научно-техн. об-ву радиотехники, электроники и связи, улице в Ленинграде, где он жил.

Соч.: О беспроволочной телеграфии. Сборник статей, докладов, писем и других материалов. М., 1959.

Лит.: Изобретение радио. А. С. Попов. Документы и материалы. М., 1966; Бренев И. В. А. С. Попов и радио. М., 1976; Бренев И. В. Начало радиотехники в России. М., 1970; Радовский И. М. И. Александр Степанович Попов. 1859—1905. М.—Л., 1963; Берг А. И. А. С. Попов, радиоэлектроника и прогресс. М., 1959.

ПОПОВ Андрей Александрович [22. 9(4. 10). 1821 — 6(18). 3. 1898, Петербург], русский кораблестроитель, адмирал (1891). Окончил Мор. корпус. С 1838 служил на Черномор. флоте; командовал пароходом «Метеор» — одним из вспомогат. крейсеров Черномор. флота. Во время Крымской войны 1853—56 пароход «Тамань» под его командованием в 1854 уничтожил 6 тур. торг. судов, прорвался из блокированного Севастополя в Одессу и вернулся обратно с грузом для оборонявшихся. При обороне Севастополя П. руководил установкой мор. орудий на укреплениях и арт. снабжением. За боевые заслуги награждён двумя орденами. В 1856—58 нач-к штаба Кронштадтского порта. В 1858—61 командовал отрядом кораблей на Тихом ок. С 1861 член Кораблестроит. и Мор. учёного комитетов. В 1862—64 командовал эскадрой Тихого ок., к-рую привёл в Сан-Франциско во время гражд. войны между Севером и Югом в США. С 1865 занимался преимущ. науч. работой. Внёс большой вклад в создание броненосного флота России. По проекту П. был построен броненосец «Пётр Великий». В 1877 возглавил проектирование и наблюдение за стр-вом первых русских миноносцев. П. был автором проекта плавбатарей (броненосца береговой обороны), корпус к-рой имел форму круга. В нач. 70-х гг. 19 в. по проекту П. построены полуброненосные фрегаты «Генерал-адмирал» и «Герцог Эдинбургский», положившие начало новому классу кораблей — броненосных крейсеров. Во время рус.-тур. войны 1877—78 руководил переоборудованием торговых судов для воен. целей. По проекту П. в 1899 построены улучшенные полуброненосные фрегаты «Дмитрий Донской» и «Владимир Мономах».

Лит.: Быховский И. А. Рассказы о русских кораблестроителях. Л., 1966.

ПОПОВ Василий Степанович [27. 12. 1893 (8. 1. 1894), с. Преображенка, ныне пос. гор. типа Киквидзе Волгоградской обл., — 2. 7. 1967, Москва], советский военачальник, ген.



полковник (1944), Герой Сов. Союза (10. 4. 1945). Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1919. Окончил Воен. академию РККА (1922), курсы усовершенствования высшего начсостава (1929) и курсы единогоначальников при Военно-политич. академии имени В. И. Ленина (1931). На воен. службе с 1916. Окончил школу прапорщиков (1916). В 1-ю мировую войну командовал взводом в Донском казачьем полку на Юго Зап. фронте. В Гражд. войну участвовал в боях против белогвардейцев и белополяков, занимал должности пом. нач-ка, нач-ка штаба 39-й стрелк. дивизии, с мая 1920 — нач-ка штаба, затем пом. ком-ра бригады и пом. нач-ка штаба 14-й кав. дивизии в составе 1-й Конной армии. В 1924—26 ком-р 6-й отд. кав. бригады, сражался против банд басмачей в Таджикистане, командовал Украинской кав. школой (1928—31), 12-й кав. дивизией (1931—37), 4-м Казачьим кав. корпусом (1937—38). С июля 1939 на преподавательской работе в Воен. академии им. М. В. Фрунзе. В должности ком-ра 28-го стрелк. корпуса участвовал в сов.-финл. войне 1939—40. В Великую Отечеств. войну командовал стрелк. корпусом, с сент. 1941 зам. командующего 50-й армией, с февр. 1942 командующий 10-й армией на Зап. фронте, затем зам. командующего 1-м Белорус. фронтом, командующий 70-й армией на 1-м и 2-м Белорус. фронтах. Войска под командованием П. участвовали в битве под Москвой, в Ржевско-Вяземской, Спас-Деменской, Смоленской, Белорусской, Восточно-Прусской и Берлинской операциях и отличились при освобождении Смоленска, Бреста, Пшасныша, Модлина, ряда др. городов, а также при форсировании р. Одер (Одра). За успешные действия во время Великой Отечеств. войны войска, к-рыми командовал П., 19 раз отмечались в приказах Верх. Главнокомандующего. За умелое управление войсками армии, успешное форсирование р. Висла, захват плацдарма на её зап. берегу, окружение и уничтожение группировки пр-ка в г. Торунь и проявленные при этом мужество и героизм П. было присвоено звание Героя Сов. Союза. После войны П. командовал армией (1945—47). В 1947—57 нач-к курсов усовершенствования командиров стрелк. дивизий и нач-к фак. Воен. академии им. М. В. Фрунзе. С 1958 работал в Генштабе. С 1959 в отставке. Деп. Верх. Совета СССР 2-го созыва. Награжден 2 орденами Ленина, 5 орденами Красного Знамени, 2 орденами Суворова 1-й степени, орденами Кутузова 1-й степени, Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами.

Соч.: Внезапность и неожиданность в истории войн. М., 1955.

Лит.: Командарм.— В кн.: Герои-волгоградцы. Волгоград, 1967.

ПОПОВ Дмитрий Михайлович [25. 10(7. 11). 1900, с. Беляево, ныне Усманского р-на Липецкой обл., — 7. 1. 1952, Москва], советский парт. деятель, один из руководителей партиз. движения в годы Великой Отечеств. войны на Смоленщине. Чл. КПСС с 1921. Окончил Ленингр. коммунистич. ун-т (1930), Аграрный ин-т красной профессуры (1936). В 1919—22 служил в Сов. Армии; в Гражд. войну принимал участие в боях с белогвардейцами за Новороссийск. После демобилизации из армии, с 1923, на сов. и парт. работе в Усманском р-не Воронежской обл. В 1926—1927 секретарь Усманского волостного к-та ВКП(б). По окончании Коммунистич. ун-та работал в пропагандистской группе ЦК ВКП(б) по Центрально-Чернозёмной обл. С сент. 1930 на преподавательской работе в Свердловске, затем в Москве. В 1939 секретарь Краснодарского крайкома, в 1940—48 первый секретарь Смоленского обкома и горкома ВКП(б). Во время Великой Отечеств. войны, с июля 1941, являлся членом Воен. совета Зап. фронта. С авг. 1942 по сент. 1943 П. — нач-к Западного, затем Смоленского штаба партиз. движения, к-рое развивалось под непосредств. руководством двух окружкомов, Смоленского горкома и 17 райкомов партии, действовавших в тылу врага. По окончании войны в 1948—1949 П. — слушатель курсов переподготовки парт. и сов. работников при ЦК ВКП(б); с 1949 зам. заведующего Отделом пропаганды и агитации ЦК ВКП(б). Деп. Верх. Совета СССР 2-го и 3-го созывов. Награжден орденом Ленина, орденом Отечественной войны 1-й степени и медалями.

Лит.: Малов Ф. Руководитель ленинского типа.— В кн.: Солдаты партии. М., 1971.

ПОПОВ Маркиан Михайлович [2(15). 11. 1902, станица Усть-Медведицкая, ныне г. Серафимович Волгоградской обл., — 22. 4. 1969, Москва], советский военачальник, генерал армии (1953), Герой Сов. Союза (7.5. 1965). Чл. КПСС с 1921. В Сов. Армии с 1920. Окончил пех. командные курсы (1922), курсы «Выстрел» (1925), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1936). Воевал в Гражд. войну на Зап. фронте рядовым. С 1922 ком-р взвода, затем пом. ком-ра роты, пом. нач-ка и нач-к полковой школы, ком-р батальона, инспектор военно-учеб. заведений Московского военного округа. С мая 1936 нач-к штаба мех. бригады, затем 5-го мех. корпуса. С июня 1938 П. — зам. команд., с сентября нач-к штаба, с июля 1939 команд. 1-й Отдельной Краснознам. армией на Д. Востоке, а с янв. 1941 команд. войсками Ленингр. воен. округа.

Во время Великой Отечеств. войны команд. Сев. и Ленингр. фронтами (июль—сент. 1941), 61-й и 40-й армиями (нояб. 1941 — окт. 1942). Был зам. команд. Сталингр. и Юго-Зап. фронтами, успешно командовал 5-й ударной армией (окт. 1942 — апр. 1943), Резервным фронтом и войсками Степного воен. округа (апр.—



май 1943), Брянским (июнь — октябрь 1943), Прибалт. и 2-м Прибалт. (окт. 1943 — апр. 1944) фронтами. С апр. 1944 и до конца войны нач-к штаба Ленингр., 2-го Прибалт., затем вновь Ленингр. фронтов. П. участвовал в планировании операций и успешно руководил войсками в боях под Ленинградом и под Москвой, в Сталинградской и Курской битвах, при освобождении Карелии и Прибалтики. Войска под командованием П. отличились при освобождении гг. Орёл, Брянск, Бежица, Унеча, Дно, а также при форсировании р. Десна.

Богатый боевой опыт командной и штабной работы, полученный в период войны, П. умело использовал в обучении войск в послевоенный период, занимая должности команд. войсками Львовского (1945—46) и Таврического (1946—54) воен. округов. С янв. 1955 П. — зам. нач-ка, затем нач-к Гл. управления боевой подготовки, с авг. 1956 нач-к Гл. штаба — первый зам. главнокомандующего Сухопут. войсками. С 1962 воен. инспектор-советник Группы ген. инспекторов МО СССР. Деп. Верх. Совета СССР 2—6-го созывов. Награжден 5 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, 2 орденами Суворова 1-й степени, 2 орденами Кутузова 1-й степени, орденом Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами.

Соч.: Южнее Сталинграда. — В кн.: Сталинградская эпопея. М., 1968; В наступлении. — В кн.: Битва за Сталинград. Волгоград, 1973.

Лит.: Жадков А. Генерал армии М. М. Попов. — «Воен.-ист. журн.», 1972, № 10.

ПОПОВИЧ Павел Романович (р. 5. 10. 1930, пос. Узин Киевской обл.), лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (18. 8. 1962 и 20. 7. 1974), ген. майор авиации (1976). Чл. КПСС с 1957. В Сов.

Армии с 1951. Окончил воен. авиац. уч-ще (1954), Военно-возд. инж. акад. им. Н. Е. Жуковского (1968). По окончании уч-ща служил в частях ВВС. С 1960 в отряде космонавтов. 12—15 авг. 1962 на космич. корабле «Восток-4» совершил космич. полёт совместно с А. Г. Николаевым, к-рый пилотировал космич.

корабль «Восток 3». В ходе группового полёта были проведены первые эксперименты по радиосвязи между экипажами двух кораблей в космосе и взаимное фотографирование, выполнена широкая программа научно-техн. и медико-биол. экспериментов. П. производил ориентацию корабля в пространстве с помощью системы ручного управления. За успешное осуществление первого в мире группового космич. полёта и проявленные при этом мужество и героизм П. было присвоено звание Героя Сов. Союза.

Второй полёт в космос П. совершил 3—19 июля 1974 в качестве ком-ра экипажа космич. корабля «Союз-14» (совместно с бортинженером Ю. П. Артюхиным). 5 июля 1974 «Союз-14» произвёл стыковку с находившейся на орбите с 25 июня 1974 науч. станцией «Салют 3». Совместный полёт космич. комплекса «Салют 3» — «Союз-14» продолжался 15 сут. За время полёта космонавты исследовали геолого-морфо-

логич. объекты земной поверхности, атм. образования и явления, физ. характеристики космич. пространства, провели медико-биол. исследования по изучению влияния факторов космич. полёта на организм человека и определение рациональных режимов работы на борту станции. За успешное осуществление полёта на орбитальной науч. станции «Салют-3» и космич. корабле «Союз-14» и проявленные при этом отвагу и мужество П. вторично присвоено звание Героя Сов. Союза. За заслуги в освоении космич. пространства удостоен Золотой медали им. К. Э. Циолковского (АН СССР), медали де ла Во (ФАИ). Ему присвоено звание Героя Труда Социалистич. Республики Вьетнам. Награждён 2 орденами Ленина, орденом Красной Звезды и медалями, а также иностр. орденами.

Соч.: Записи, сделанные в космосе. — В кн.: Николаев А. Г. Я — «Сокол». М., 1962; Вылетаю утром. М., 1974.

Лит.: Андреев С. А. Совершенное ими — бессмертно. М., 1976, с. 307—310; Лебедев Л., Лукьянов Б., Романов А. Сыны голубой планеты. М., 1971, с. 73—81; Голышев М. Школа подвига. — В кн.: Книга о героях. М., 1963.

ПОРАЖАЕМОЕ ПРОСТРАНСТВО, пространство (участок местности), в пределах к-рого цель может быть поражена *прямым попаданием* снаряда, пули при стрельбе с данной огневой позиции. П. п. обычно определяют при стрельбе на дальность, превышающую дальность *прямого выстрела* (см. также *Дальность стрельбы*). Глубина П. п. может быть рассчитана с помощью таблиц превышения средних траекторий над линией прицеливания. Она зависит от высоты цели и настильности траектории, а также от угла наклона местности (см. также *Зона обстрела*).

ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ, физические процессы, к-рые возникают при *ядерном взрыве* и определяют его поражающее воздействие. К ним относятся: *ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение и электромагнитный импульс*.

Ударная волна — один из осн. П. ф. я. о. В начальный период ядерного взрыва она движется со сверхзвуковой скоростью. С увеличением расстояния от эпицентра взрыва её скорость и поражающее действие уменьшаются. Существ. влияние на распространение и действие ударной волны оказывают рельеф местности и метеорол. условия (исоднородность атмосферы, темп-ра воздуха, скорость ветра). В космич. пространстве она отсутствует. Действие ударной волны на людей вызывает тяжёлые, средние и лёгкие поражения в зависимости от избыточного давления, возникающего во фронте ударной волны, и особенностей организма. Очаги поражения ударной волной условно подразделяют на зоны полного, сильного и слабого разрушения.

Световое излучение возникает при возд., наземном и надводном ядер. взрывах. Степень воздействия светового излучения при воздушном ядерном взрыве в 1,5 — 2 раза больше, чем при наземном (надводном). Световое излучение вызывает у людей и животных ожоги различ. степени и ослепление, а при воздействии на воен. технику и материалы — оплавление, обугливание или возгорание.

Проникающая радиация представляет собой поток *гамма-излучения* и нейтронов, испускаемый примерно в течение 10—25 с с момента взрыва. Ввиду большой проникающей способности она оказывает серьёзное поражающее действие на лич. состав, а также на элементы воен. техники, особенно на электронные устройства. Ослабление дозы гамма-излучения и нейтронов зависит от свойств и толщины защитного материала. Обычно при расчётах защитных толщ укрытий используются *коэффициентом ослабления ионизирующих излучений*. При взрыве *нейтронных боеприпасов* на долю проникающей радиации приходится в десятки раз больше энергии, причём нейтронное излучение в ней оказывает осн. поражающее действие.

Радиоактивное заражение местности (акватории), воздуха и различ. объектов обуславливается радиоактивными продуктами ядер. реакции, а также радиоактивными веществами, образовавшимися в результате облучения их нейтронами (см. *Радиоактивность наведенная*). Оно может распространяться на значит. расстояние от места взрыва и оказывать поражающее действие через большие промежутки времени. Радиоактивное заражение вызывается альфа-, бета- и гамма-активными веществами, наиболее опасными из к-рых являются бета- и гамма-активные вещества.

Электромагнитный импульс, вызываемый мощными кратковременными электрич. и магнитными полями (возникают в результате взаимодействия гамма-лучей и нейтронов со средой при ядер. взрыве) может выводить из строя аппаратуру управления и связи, электротехн. оборудование, оптико-электронные приборы.

Характер, степень и продолжительность воздействия П. ф. я. о. зависят от мощности ядер. боеприпаса (см. *Тротиловый эквивалент*), вида взрыва [см. *Воздушный ядерный взрыв, Наземный (надводный) ядерный взрыв, Подводный ядерный взрыв, Подземный ядерный взрыв*], расстояния от его центра, степени защиты войск (см. *Защита войск от оружия массового поражения*), метеорол. условий, характера местности. Ф. В. Петров.

ПОРАЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ (ц е л е й), воздействие различными средствами поражения на объекты (цели), в результате к-рого они полностью или частично (временно) теряют способность к нормальному функционированию (выполнению боевой задачи). Для П. о. (см. *Объекты военные, Цель*) в зависимости от их расположения, характера и размеров, а также от условий выполнения боевых задач могут применяться как *обычные средства поражения*, так и *оружие массового поражения*.

П. о. заключается в их уничтожении (разрушении), подавлении и изнурении (живой силы объектов). Уничтожение объекта состоит в причинении ему такого ущерба, при к-ром он полностью теряет боеспособность. Уничтожение объектов, представляющих собой различные инж. сооружения, состоит в их разрушении (приведении в непригодное состояние).

Подавление предполагает нанесение объекту такого ущерба (повреждений) и создание для него таких условий, при к-рых он вре-

менно лишается боеспособности, ограничивается (воспрещается) его манёвр или нарушается управление.

Изнурение состоит в длит. ведении по объекту беспокоящего огня огранич. кол-вом сил и средств или нанесении по нему периодич. ударов авиации. Осн. его целью является морально-психологич. воздействие на живую силу объекта и тем самым снижение его боеспособности и воспрещение нормального функционирования (см. *Беспокоящие действия, Изнурение войск*).

Оценка П. о. производится на основании числового и координатного законов поражения (ЧЗП и КЗП). ЧЗП определяет зависимость *вероятности поражения цели* от числа прямых попаданий снарядов (бомб, ракет) в цель; применяется при оценке эффективности стрельбы (бомбометания) по одиночной цели, для поражения к-рой требуется одно или неск. попаданий. КЗП устанавливает зависимость *вероятности поражения цели* от удаления её относительно центра (эпицентра) взрыва; используется при оценке эффективности стрельбы (бомбометания) по целям, поражение к-рых достигается не только прямым попаданием, но и осколками, ударной волной и др. поражающими факторами.

Показателем эффективности поражения одиночных целей служит *вероятность поражения*. Показателями эффективности поражения групповой цели являются математич. ожидание относит. числа (или процента) поражённых элементарных целей, входящих в состав групповой цели, при заданной вероятности получения этого результата, надёжно поражаемая часть площади цели и др.

Опытом Великой Отечеств. войны и последующими исследованиями установлено, что уничтожение или разрушение одиночного объекта (цели) достигается при вероятности поражения не менее 90%, уничтожение групповой цели — при математич. ожидании относит. числа поражённых элементарных целей или надёжно поражаемой части площади цели не менее 50%, а подавление при 25—30%.

Исходя из уровней показателей эффективности поражения рассчитываются нормы расхода боеприпасов (ракет, бомб и др.) на уничтожение или подавление объектов, к-рые помещаются в соответств. правилах и руководствах (см. также *Надёжность поражения, Эффективность поражения*). А. И. Аверьянов.

ПОРИК Василий Васильевич (17. 2. 1920, с. Соломирке, ныне с. Порик Хмельницкого р-на Винницкой обл., — 22. 7. 1944, Аррас; похоронен в г. Энен-Льетар, Франция), активный участник движения Сопротивления во Франции в годы 2-й мировой войны, лейтенант (1941), Герой Сов. Союза (21. 7. 1964, посмертно). Чл. КПСС с 1941. В Сов. Армии с 1939. Окончил Харьковское пех. уч-ще (1941). В начале Великой Отечеств. войны в бою на границе раненным попал в плен и был отправлен в нем.-фаши. концлагерь Бомон в Артуа (деп. Па-де-Кале, Франция); в концлагере активно участвовал в организации подпольного комитета и групп по подготовке побега. П. установил связь с участниками движения Сопротивления. Совершив побег из Бомонского лагеря, создал партиз. отряд,

сражавшийся с июля 1943 против фаш. оккупантов в Сев. Франции; с 1944 член Центр. к-та сов. военнопленных во Франции. В одном из боёв П. был ранен, схвачен гестаповцами и заключён в тюрьму Сен-Никез в г. Аррас. Совершил из тюрьмы отважный побег и продолжал борьбу в партиз. отряде. 22 июля 1944 во время выполнения боевого задания П. попал в засаду и был расстрелян. П. — нап. герой Франции (1964). Имя П. высечено на стене Аррасской крепости среди других имён борцов франц. движения Сопротивления.

Лит.: Против общего врага. Сов. люди во франц. движении Сопротивления. М., 1972; Пидласко Т. В. Легендарный Базиль. Одесса, 1974; Стигнев А. Спасибо, солдат! М., 1961, с. 26—31.

ПОРККАЛА-УДД (Porkkala Udd), военноморская база Финляндии на одноимённом полуострове. Рейд П.-У. с глубинами 14—26 м позволяет принимать значит. число боевых кораблей и судов большого водоизмещения. Хорошо защищён от ветров и волнения, с В., Ю. и З. ограничен островами. Фарватер доступен для судов с осадкой до 9 м. Геогр. положение П.-У. позволяет базирующимся на него силам флота контролировать вход из Балтийского м. в Фин. зал. По условиям соглашения о перемирии между СССР и Финляндией 1944, подтвержд. мирным договором 1947, П.-У. и прилегающие водные пространства были переданы на 50 лет на правах аренды в пользование и управление СССР. До 1955 там находилась сов. ВМБ. В 1955 СССР досрочно отказался от прав на аренду П.-У. и вывел оттуда корабли и гарнизон базы. Заключит. протокол о возвращении П.-У. Финляндии подписан 26 янв. 1956.

ПОРОК, метательная машина в Др. Руси. Устройство и действие П. основывалось на использовании упругих свойств гибких тел. Предназначался для метания камней, крупных стрел, брёвен и др. снарядов при осаде и обороне крепостей; особенно широко применялся в 10—15 вв. По устройству и принципу действия различались П. двух типов. Одни из них, служившие для метания снарядов настильно, были сходны с *баллистой*, другие, использовавшиеся для навесного действия, — с *катапульты*. На вооружении рус. войска находились малые и великие П. Великие П. могли метать снаряды массой до 200 кг на дальность 600—700 м. В 16 в. для метания из П. применялись разрывные бомбы и зажигат. снаряды. П. утратили своё значение в конце 16 в. в связи с распространением арт-и.

ПÓРОХ, многокомпонентная твёрдая взрывчатая смесь, способная к закономерному горению параллельными слоями без доступа кислорода извне с образованием гл. обр. газообразных продуктов, используемых для метания снарядов, движения ракет и в др. целях. Горение параллельными слоями, не переходящее во взрыв, обуславливается передачей тепла от слоя к слою и достигается изготовлением достаточно монолитных пороховых элементов, лишённых трещин. Поскольку возможность проникновения продуктов горения внутрь вещества исключена, горение П. устойчиво при больших внешних давлениях. Горение параллельными слоями позволяет регулировать скорость газообразования. Га-

зообразование П. зависит от величины поверхности заряда и скорости его горения. Величина поверхности пороховых элементов определяется их формой, геометрич. размерами и может в процессе горения увеличиваться или уменьшаться. Такое горение наз. соответственно прогрессивным или регрессивным. Для получения постоянной скорости газообразования или её изменения по определённому закону отд. участки зарядов (напр., ракетных) покрывают слоем негорючих материалов (бронировкой). Скорость горения П. зависит от их состава, начальной темп-ры и давления.

Осн. характеристиками П. являются: теплота взрывчатого превращения Q — кол-во тепла, выделяемое при полном сгорании 1 кг пороха (различают теплоту взрывчатого превращения при жидкой воде $Q_{ж}$ и парообразной воде $Q_{пар}$; величина $Q_{ж}$ больше $Q_{пар}$ на кол-во тепла, выделяющегося при конденсации содержащихся в продуктах сгорания водяных паров); объём газообразных продуктов W_1 , выделяемых при сгорании 1 кг пороха (определяется после приведения газов к нормальным условиям: темп-ра 0° С, давление 101,3 кПа, или 760 мм рт. ст.); темп-ра газов T , определяемая при сгорании пороха в условиях постоянного объёма и отсутствия тепловых потерь; плотность пороха δ ; сила пороха f — работа, к-рую мог бы совершить 1 кг пороховых газов, расширяясь при нагревании на T градусов при давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.). Значения этих характеристик для различ. типов П. приведены в табл.

Характеристики порохов.

Порох	$Q_{ж}$, ккал/ кг	W_1 , дм ³ /кг	T , К	δ , кг/дм ³	f , 10 ⁶ кгс· дм/кг
Пироксилиновый	700 900	900. 1000	2270 2900	1,55 1,58	0,88 1,02
Баллиститные:					
ракетный . . .	1200	860	2790	1,65	1,2
артиллерийский . . .	880	750	2550	1,56	0,980
Кордитный . . .	850	990	2900	1,60	1,03
Дымный	700	300	2400	1,5-1,9	0,3

Различают два вида П.: нитроцеллюлозные (бездымные) и смесевые (в т. ч. дымный). Пороха, применяемые в ракетных двигателях, наз. твёрдыми ракетными топливами. Основу нитроцеллюлозных П. составляют нитроцеллюлоза и растворитель. Помимо осн. компонентов эти П. содержат присадки. По составу и типу растворителя нитроцеллюлозные П. делятся на пироксилиновые, баллиститные и кордитные. В состав пироксилиновых П. обычно входит 91—96% *пироксилина*, 1,2—5% летучих веществ (спирт, эфир и вода), 1,0—1,5% стабилизатора (дифениламин) для увеличения стойкости при хранении, 2—6% флегматизатора для замедления горения наружных слоёв пороховых зёрен, 0,2—0,3% графита и пламегасящих присадок. Такие П. изготавливаются в виде пластинок, лент, колец, трубок и зёрен с одним или неск. каналами; применяются в стрелк. оружии и в арт-и. Осн. недостатками пироксилиновых П. являются: изменение содержания остаточного растворителя и влаги при хранении, что отрицательно сказывается на их баллистических характеристиках; дли-

тельность технологич. цикла произ-ва (от 6 — 10 дней до 1 мес). В зависимости от присадок и назначения помимо обычных пироксилиновых имеются спец. П.: пламегасящие, малогигроскопичные, малоградиентные (с малой зависимостью скорости горения от темп-ры заряда); малозернистые (с пониж. разгарно-эрозийным воздействием на канал ствола); флегматизированные (с пониж. скоростью горения поверхностных слоёв); пористые и др. Процесс произ-ва пироксилиновых П. предусматривает растворение (желатинизацию) пироксилина, прессование получ. пороховой массы и резку для придания пороховым элементам определ. формы и размеров, удаление избыточного растворителя и состоит из ряда последоват. операций.

Основу баллистич. П. составляют нитроцеллюлоза и неудаляемый (труднолетучий) растворитель, поэтому их иногда наз. двухосновными. В зависимости от применяемого растворителя они наз. нитроглицериновыми, диглицерольными и т. д. Обычный состав баллистич. П.: 50—60% коллоксилина (нитроцеллюлоза с содержанием азота менее 12,2%) и 25—40% нитроглицерина (нитроглицериновые П.) или динитроглицероля динитрата (диглицерольные П.) либо их смеси. Кроме того, в состав этих П. входят ароматич. нитросоединения (напр., динитротолуол), стабилизаторы (централит), а также вазелин, камфара и др. присадки. П. изготавливаются в виде трубок, пластин, колец и лент. По применению баллистич. П. делят на ракетные (для зарядов к ракетным двигателям и газогенераторам), артиллерийские (для метат. зарядов к арт. орудиям) и миномётные (для метат. зарядов к миномётам). По сравнению с пироксилиновыми баллистич. П. отличаются меньшей гигроскопичностью, быстротой изготовления (6—8 ч), возможностью получения крупных зарядов (до 1 м в диаметре), высокой физ. стойкостью и стабильностью баллистич. характеристик. Недостатком баллистич. П. является большая опасность в произ-ве, обусловленная наличием в их составе мощного взрывчатого вещества — нитроглицерина, очень чувствительного к внеш. воздействиям. Технологич. процесс произ-ва баллистич. П. предусматривает смешение компонентов в тёплой воде в целях их равномерного распределения, отжимку воды и многократное вальцевание на горячих вальцах. При этом удаляется вода и происходит полная желатинизация нитрата целлюлозы, к-рый приобретает вид роговидного полотна. Далее П. выпрессовывают через матрицы или прокатывают в тонкие листы и режут.

К о р д и т ы е П. содержат высокоазотный пироксилин, для растворения к-рого требуется кроме нитроглицерина добавка летучих растворителей (спирто-эфирная смесь, ацетон). Это приближает технологию произ-ва данных П. к произ-ву пироксилиновых П. Преимущество *кордитов* — большая мощность, однако они вызывают повыш. разгар стволов. Широко применяются за рубежом, в СССР имеют огранич. использование.

С м е с ь ы е П. как твёрдые ракетные топлива содержат примерно 60—70% перхлората аммония (окислитель), 15—20% полимерного связующего (горючее), 10—20% порошкообразного алюминия и различ. присадок.

Перед баллистич. П. они обладают рядом преимуществ: более высокой удельной тягой, меньшей зависимостью скорости горения от давления и темп-ры, большим диапазоном регулирования скорости горения при помощи различ. присадок и т. п.

Совр. д ы м н ы е П. изготавливаются в виде зёрен neprавильной формы. Роль окислителя в них выполняет калиевая селитра, а основного горючего — древесный уголь. Сера является цементир. веществом, понижающим гигроскопичность П. и облегчающим его воспламенение. Сорта дымных П.: шнуровой (для огнепроводных шнуров); ружейный (для воспламенителей к зарядам из нитроцеллюлозных П. и смесевых твёрдых топлив, а также для вышибных зарядов в зажигат. и осветит. снарядах); крупнозернистый (для воспламенителей и замедлителей в трубках и взрывателях); минный (для взрывных работ); охотничий. Дымный П. легко воспламеняется под действием пламени и искры (темп-ра вспышки 300° С), поэтому в обращении опасен. Хранится в герметич. упаковке отдельно от др. видов П. Гигроскопичен, при содержании влаги более 2% плохо воспламеняется. Процесс произ-ва дымных П. предусматривает смешение тонкоизмельчённых компонентов и обработку получ. пороховой мякоти до получения зёрен заданных размеров.

Первым представителем П. и *взрывчатых веществ* был дымный порох — механич. смесь калиевой селитры, угля и серы, обычно в соотношении 75:15:10. Подобные составы появились ещё в древности и применялись гл. обр. в качестве зажигат. и разрушит. средств. Метат. свойство дымного П. было открыто значительно позже и послужило толчком к развитию огнестр. оружия. В Европе (в т. ч. и на Руси) известен с 13 в.; до сер. 19 в. оставался единственным ВВ бризантного действия и до конца 19 в. — метат. средством. С изобретением нитроцеллюлозных П. дымный П. в значит. мере утратил своё значение. Впервые пироксилиновый П. был получен во Франции П. Вьелем в 1884, баллистич. П. — в Швеции А. Нобелем в 1888, кордитный П. — в Великобритании в конце 19 в. Примерно в то же время (1887—91) в России Д. И. Менделеев разработал пирокolloидный П., а группа инженеров Охтенского порохового з-да — пироксилиновый П. В 30-х гг. 20 в. в СССР впервые были созданы заряды из баллистич. П. для реактивных снарядов, успешно применявшихся сов. войсками в период Великой Отечеств. войны (реактивные системы залпового огня). Смесевые П. для ракетных двигателей были разработаны в конце 40-х гг. Дальнейшее совершенствование П. ведётся в направлении создания новых рецептов, П. спец. назначения и улучшения их осн. характеристик.

Лит.: Шагов Ю. В. Взрывчатые вещества и пороха. М., 1976; Горст А. Г. Пороха и взрывчатые вещества. Изд. 3-е. М., 1972; Серебряков М. Е. Внутренняя баллистика ствольных систем и пороховых ракет. Изд. 3-е. М., 1962; Жидкие и твёрдые ракетные топлива. Сборник переводов. М., 1959. Э. В. Андреев.

ПОРТ ВОЕННЫЙ, участок берега моря (реки, озера) и прилегающей к нему акватории, естественно или искусственно защищённый от волнения, имеющий необходимые оборудо-

дование и учреждения для строительства, ремонта и всестороннего обеспечения кораблей и судов ВМФ (ВМС).

Первоначально П. в. служили торговые порты, возникшие в глубокой древности. Наряду с трансп. судами эти порты обслуживали и воен. корабли. В 17 в. появились постоянные воен. флоты, а вместе с ними и специальные пункты их базирования. В России первые П. в. построены в 1-й четверти 18 в. (С.-Петербург, Архангельск, Казань, Астрахань и др.). Они представляли собой мор. или речные порты с верфями, предназначенными гл. обр. для стр-ва кораблей, их вооружения и снабжения всеми необходимыми материальными средствами. Во 2-й пол. 18 в. с выходом России к Азовскому и Черному морям П. в. были созданы в Таганроге, Херсоне, Николаеве и Севастополе. По мере роста численности и техн. оснащенности кораблей главным в деятельности П. в. стало всестороннее обеспечение базирующихся на них сил флота, а также их оборона от внезапного нападения пр-ка с моря и суши.

К нач. 1-й мировой войны в состав наиболее крупных П. в. обычно входили: корабли и кораб. соединения, части и подразделения береговой арт-и и сухопут. войск для охраны и обороны базирующихся кораблей от нападения пр-ка, суда и плавсредства вспомогат. флота, судостроит. верфи, заводы или мастерские, сухие и плавучие доки, арсеналы, склады и хранилища оружия, боеприпасов и др. материальных средств, сигнально-наблюдат. посты и средства связи, гидрогр. и лоцманская службы, различ. части и учреждения обеспечения и обслуживания. В качестве необходимого оборудования они имели пирсы, стенки, причалы и рейдовые бочки для стоянки кораблей и судов, погрузочно-разгрузочные средства, береговые подъездные пути и др. сооружения.

В янв. 1860 при реорганизации рус. ВМФ впервые было принято деление П. в. на порты 1-го разряда, или гл. порты (С.-Петербург, Кронштадт, Архангельск, Николаевск на Амуре, Астрахань, Николаев), и порты 2-го разряда (Своборг, Ревель, Севастополь). Во время 1-й мировой войны наиболее крупные П. в. стали называть мор. базами, а сильно укрепленные П. в., прикрывавшие прилегающие к мор. побережью военно-экономич. р-ны и пути, ведущие к важным центрам в глубине страны, — мор. крепостями (см. *Крепость*). Администрация П. в. к началу войны была сосредоточена в управлении порта, во главе к-рого стоял гл. ком-р порта (в П. в. 1-го разряда) или ком-р порта (в П. в. 2-го разряда). Установл. классификация и организация управления П. в. в России с некоторыми изменениями сохранялись до Великой Окт. социалистич. революции. В Сов. Республике П. в. существовали до нач. 20-х гг., затем были включены в состав формируемых на флотах ВМБ (см. *База военно-морская*). Как исключение с 24 июня 1947 на Краснознам. Балт. флоте существовал Ленинградский воен. порт, к-рый 5 сент. 1951 был переформирован в Ленинградскую ВМБ.

В ряде гос-в термин «П. в.» продолжает сохраняться как исторически сложившееся назв. части мор. порта, пункта бази-

рования кораблей или ВМБ (см. также *Базирование флота*). Д. Д. Кодола.

ПОРТ-АРТУР (Port Arthur), русское название города Люйшунь (Lüshun) в Китае, расположенного в провинции Ляонин, на юж. оконечности Ляодунского п-ва на берегу Желтого м. Порт и ВМБ Китая.

Порт находится под контролем воен. командования, заход и стоянка торговых судов ограничены. Акватория порта состоит из внешнего рейда, Зап. и Вост. гаваней. Общая дл. причального фронта ок. 2 км. Глуб. у причалов 7—9 м, на якорных местах внешнего рейда 15—36 м. В отд. годы с января до начала марта акватория порта покрывается тонким льдом, судоходство поддерживается с помощью ледоколов. Порт располагает двумя сухими доками. Судорем. средства обеспечивают ремонт механизмов и корпусов среднетоннажных судов и кораблей до эсминцев включительно. ВМБ может обеспечить базирование кораблей всех классов и позволяет силам флота осуществлять контроль за мор. коммуникациями в сев. части Желтого м.

До конца 19 в. представлял собой небольшое селение с хорошей стоянкой для судов. В 80-х гг. 19 в. кит. пр-во начало осуществлять фортификац. работы по превращению П.-А. в военно-мор. крепость. Потерпев поражение в *японо-китайской войне 1894—95*, Китай был вынужден уступить Японии захвач. ею Ляодунский п-ов с П.-А. В результате совместного выступления России, Германии и Франции в конце 1895 П.-А. возвращен Китаю. По конвенции с Китаем от 15(27) марта 1898 Россия получала в аренду П.-А. и Дальний сроком на 25 лет. П.-А. и его оборона сыграли важную роль в рус.-япон. войне (см. *Порт-Артура оборона 1904—1905*). По Портсмутскому мирному договору арендные права на П.-А. были уступлены Россией Японии. Япон. пр-во отказалось возвратить его Китаю после истечения срока аренды в 1923.

В период япон. оккупации (1905—45) П.-А. служил осн. базой империалистич. Японии для агрессии против Китая. В авг. 1945 освобожден от япон. оккупантов сов. войсками. В 1945 СССР и Китай договорились о совместном использовании П.-А. в течение 30 лет в качестве ВМБ. В соответствии с соглашением Сов. Союз восстановил и построил необходимые новые сооружения в П.-А. Сов. Союз вывел свои войска и передал безвозмездно пр-ву КНР сооружения в р-не базы в мае 1955.

В П.-А. имеются кладбища рус. воинов, павших во время его обороны в 1904—05, и сов. воинов, погибших в борьбе против империалистич. захватчиков на Д. Востоке при оказании помощи китайскому народу.

В. Ф. Свитов.

ПОРТ-АРТУРА ОБОРОНА 1904—05, героическая оборона крепости Порт-Артур 27 янв. (9 февр.)—20 дек. 1904 (2 янв. 1905) во время *русско-японской войны 1904—05*. (Карту см. на вклейке к стр. 496—497.) Территория с Порт-Артуром (Люйшунь) была арендована царским пр-вом по конвенции с Китаем (1898) для базирования гл. сил рус. Тихоок. флота. Стр-во укреплений Порт-Артура (проект полк. К. И. Величко)

началось в 1901, но шло медленно. К янв. 1904 из 552 ор. в готовности находилось всего 116 (108 на примор. фронте и 8 на сухопутном). Гарнизон Квантунского п-ова состоял из 4-й и 7-й Вост.-Сиб. стрелк. дивизий. Нач-ком Квантунского укрепл. р-на был ген.-л. А. М. Стессель, командантом крепости — ген.-л. К. Н. Смирнов, нач-ком сухопут. обороны — ген.-л. Р. И. Кондратенко. На Порт-Артур базировались 1-я Тихоок. эскадра и часть кораблей Сиб. флотилии под командованием вице-адм. О. В. Старка (7 броненосцев, 9 крейсеров, в т. ч. 3 старых, 24 миноносца, 4 канонерские лодки, 2 минных заградителя, 2 минных крейсера).

С началом войны в ночь на 27 янв. (9 февр.) 1904 10 япон. миноносцев внезапно атаковали рус. эскадру, стоявшую из-за беспечности командования без охранения на внешнем рейде, и повредили 2 броненосца и 1 крейсер. Утром к Порт-Артур подошли гл. силы япон. флота под командованием адм. Х. Того (6 броненосцев, 5 броненосных крейсеров, 4 крейсера), рассчитывая уничтожить рус. эскадру, укрывшуюся в Порт-Артуре, но под огнём её кораблей и береговых батарей вынуждены были отойти. Неудачной оказалась и попытка японцев 11 (24) февр. закрыть выход из Порт-Артурского залива затапливанием судов, гружённых камнем. 24 февр. (8 марта) в Порт-Артур прибыл новый команд. Тихоок. эскадры вице-адм. С. О. Макаров. Он принял решит. меры по усилению обороны базы и повышению боевой активности эскадры. Рус. флот впервые в значит. масштабе и с большой эффективностью использовал минное оружие. Но 31 марта (13 апр.) при выходе эскадры в море на эскадренном броненосце «Петропавловск» Макаров погиб. Пассивность принявшего командование эскадрой контр-адм. В. К. Витгефта позволила японцам беспрепятственно 22 апр. (5 мая) сев. Порт-Артурского залива начать высадку 2-й армии ген. Я. Оку (ок. 35 тыс. чел., 216 ор.). Не встретив сопротивления, 2-я армия перерезала ж. д. на Порт-Артур, а 13 (26) мая атаковала рус. позиции на Цзиньчжоуском перешейке (см. Цзиньчжоу), прикрывавшие дальние подступы к крепости. Попытка рус. войск (3800 чел., 65 ор., 10 пулемётов) задержать пр-ка не увенчалась успехом. Не получив подкреплений, они отступили на позиции по линии зал. Лунвантан. дер. Суанцайгоу. Обеспокоенное судьбой Порт-Артурского залива, рус. командование направило на его выручку 1-й Вост.-Сиб. корпус ген.-л. Г. К. Штапельберга (ок. 30 тыс. чел.), но он потерпел поражение в бою под Вафангоу 1—2 (14—15) июня.

Для захвата Порт-Артурского залива японцы создали 3-ю армию ген. М. Ноги, к-рая 13(26) июня начала наступление, 17(30) июля вышла на ближние подступы к крепости и приступила к её осаде. К этому времени состояние оборонит. сооружений Порт-Артурского залива усилиями Кондратенко и других передовых рус. офицеров было значит. улучшено: на подступах к фортам, батареям и редутам и в промежутках между ними открыты траншеи, стрелк. окопы, устроены проволочные заграждения под током высокого напряжения, заложены фугасы. Гарнизон крепости насчитывал ок. 50,5 тыс. чел. (в т. ч. 8 тыс. моряков), 646 ор. (в т. ч. 350 крепостных) и 62 пулемёта. Пр-к

имел ок. 48 тыс. чел., ок. 400 ор. (из них 198 осадных) и 72 пулемёта. В связи с угрозой Порт-Артурского залива командование приняло меры к спасению кораблей. 10(23) июня эскадра предприняла попытку прорваться во Владивосток, но при встрече с япон. флотом Витгефт решил, не вступая в сражение, возвратиться в базу. 28 июля (10 авг.) рус. корабли вновь вышли в море. После неудачного боя в Жёлтом м. ослабленная эскадра вернулась в Порт-Артур. С этого времени флот был привлечён к арт. обороне крепости, активно поддерживал своим огнём сухопут. войска. Для усиления сухопут. войск гарнизону крепости была передана значит. часть лич. состава эскадры, 284 ор. с большим кол-вом боеприпасов. 3(16) авг. япон. командование направило в Порт-Артур парламентёра с предложением сдать крепость, но оно было отклонено. 6(19) авг. 3-я япон. армия предприняла 1-й штурм рус. позиций. В ходе ожесточ. боёв, продолжавшихся по 11(24) авг., пр-ку ценой больших потерь — ок. 20 тыс. чел. (русские потеряли св. 6 тыс. чел.) — удалось лишь в отд. местах вклиниться в оборону защитников крепости. Натолкнувшись на героич. сопротивление защитников Порт-Артурского залива, япон. командование отказалось от ускор. атаки крепости и вынуждено было перейти к длит. постепенной осаде и подготовке штурма. 6—9 (19—22) сент. пр-к предпринял 2-й штурм, захватил три укрепления, но господствовавшая над городом гора Высокая осталась за русскими. 3-й штурм, предпринятый 17—18 (30—31) окт., также был отражён. Японцы смогли занять лишь неск. второстеп. укреплений. Получив пополнения, пр-к 13 (26) нояб. начал 4-й штурм, направив гл. удар против укреплений горы Высокая. В течение 9 дней защитники удерживали гору, контр. атаками отражая натиск японцев, но 22 нояб. (5 дек.) пр-к, потеряв ок. 8 тыс. чел., овладел ею. Заняв Высокую и корректируя с неё по телефону огонь тяжёлой арт-и, японцы приступили к уничтожению уцелевших кораблей рус. эскадры, запертой на внутр. рейде. 2(15) дек. погиб организатор и вдохновитель обороны Порт-Артурского залива Кондратенко со своими ближайшими помощниками. Нач-ком сухопут. обороны был назначен сторонник капитуляции крепости ген. А. В. Фок. 16(29) дек. состоялось заседание воен. совета, большинство участников к-рого высказались за продолжение борьбы. Несмотря на это, Стессель подписал 20 дек. 1904 (2 янв. 1905) акт о капитуляции. Гарнизон Порт-Артурского залива численностью 32,5 тыс. чел. попал в плен.

Героич. П.-А. о. продолжалась 329 дней. Она сковала крупные силы пр-ка (ок. 200 тыс. чел.), сорвав план быстрого разгрома рус. Маньчжурской армии. В борьбе за Порт-Артур японцы потеряли св. 110 тыс. чел. и 15 боевых кораблей, 16 кораблей получили серьёзные повреждения. П.-А. о. сыграла важную роль в развитии воен. иск-ва: войска и флот приобрели большой опыт в организации взаимодействия, получили дальнейшее развитие оборона с применением ишж. сооружений и заграждений, стрельба арт-и с закрытых позиций; на море впервые были использованы миноносцы; здесь были сконструированы и применены миномёты и прожекторы. П.-А. о. показала, что примор. крепость

может вести длит. борьбу только при условии организации тесного взаимодействия её гарнизона с военно-мор. флотом и сухопут. армией. Политич. значение падения Порт-Артура В. И. Ленин оценивал как кризис самодержавия, как «пролог капитуляции царизма» (см. «Падение Порт-Артура»).

Лит.: Ленин В. И. Падение Порт-Артура. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9; Ленин В. И. Доклад о новой экономической политике 29 октября (VII Моск. губпартконф. 29—31 окт. 1921 г.). — Там же. Т. 44, с. 194—197; История русско-японской войны. 1904—1905 гг. М., 1977; Сорокин А. И. Оборона Порт-Артура. Изд. 3-е. М., 1954; Шварц А. В., Романовский Ю. Д. Оборона Порт-Артура. Ч. 1—2. Спб., 1908—10.

В. П. Глухов.

ПОРТЛЕНДСКОЕ МОРСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1653, сражение в проливе Ла-Манш близ Портленда между английским и голландским парусными флотами в ходе 1-й англо-голландской войны 1652—54 (см. *Англо-голландские войны 17 в.*).

Гол. флот (80 кораблей) под командованием адм. М. Тромпа конвоировал через прол. Ла-Манш караван из 250 торговых судов, возвращавшихся с грузом из колоний, и утром 28 февр. 1653 встретился с англ. флотом (70 кораблей), к-рым командовал адм. Р. Блейк. Ожесточ. бой длился до вечера. Два последующих дня из-за переменных ветров и разбросанности кораблей сражение вылилось в ряд боевых столкновений между отд. группами кораблей. Гол. корабли были стеснены в действиях необходимостью защищать свои транспорты и несли серьёзные потери. К вечеру 2 марта оба флота стали на якорь к С. от Булони. Однако гол. корабли и торговые суда, воспользовавшись попутным ветром, в ночь со 2 на 3 марта незаметно для англичан снялись с якоря и прорвались в свои порты. Всего за 3 дня П. м. с. гол. флот потерял 9 кораблей и 40 торговых судов, англ. — 4 корабля. Многие корабли были повреждены.

ПОРТНОВА Зинаида Мартыновна (20.2.1926, Ленинград, — январь 1944, дер. Горяны, ныне Шумилинского р-на Витебской обл.), юная партизанка Великой Отечественной войны, Герой Сов. Союза (1.7.1958, посмертно). Чл. ВЛКСМ с 1943. Находясь в период летних школьных каникул в дер. Зуя близ ст. Оболь Витебской обл., оказалась на временно оккупированной тер. В 1942 вступила в Обольскую подпольную комсомольско-молодёжную организацию «Юные мстители» (руководитель — Герой Сов. Союза Е. С. Зенькова). Активно участвовала в распространении листовок среди населения и диверсиях против нем.-фаш. захватчиков. С авг. 1943 — разведчица партиз. отряда им. К. Е. Ворошилова. В дек. 1943 получила задание выявить причины провала организации «Юные мстители» и наладить связь с подпольем. При возвращении в отряд была арестована. Во время допроса схватила со стола пистолет фаш. следователя, застрелила его и ещё двух гитлеровцев, пыталась бежать, но была схвачена и зверски замучена. В 1969 на доме, где с 1941 по 1943 жила П., открыта мемориальная доска. На шоссе Витебск — Полоцк её именем названы Музей комсомольской славы и школа. Многие пионерские дружины и отряды в школах Белоруссии носят имя П.

Лит.: Навечно в сердце народном. Минск, 1975, с. 334; Лобанок В. Е. До последней капли

крови. — В кн.: Герои подполья. Изд. 4-е. Вып. 1. М., 1972; На а б а т о в Г. Юность, огнем опаленная. Минск, 1968.

ПОРТ-САЙД (Port Said), город, крупный транзитный порт, военно-морская база Египта, адм. центр одноимённой провинции. Расположен в обширной искусств. гавани на побережье Средиземного м. у сев. входа в Суэцкий канал. П.-С. является торгово-трансп. и буксировочным центром междунар. значения. Ежегодный грузооборот ег. 2 млн. т. Строительство и развитие порта началось после открытия Суэцкого канала (1859). Пл. внутр. гавани порта и ВМБ более 3 км², имеется неск. бассейнов с причалами для стоянки судов и производства погрузочно-разгрузочных работ.



Вид на Порт-Сайд со стороны порта.

Глубины в бассейнах от 3,2 до 13,7 м. Протяжённость причального фронта до 19 км с макс. глуб. у стенок до 14 м. Доступен для кораблей и судов всех классов. Имеются сухой док, 2 плавдока грузоподъёмностью 5000 т и 25 000 т, неск. слипов грузоподъёмностью от 200 до 1000 т, порталы, а также плавучие стационарные и подвижные краны различ. грузоподъёмности. Судорем. мастерские могут выполнять ремонт кораблей и судов водоизмещением до 10 тыс. т. П.-С. занимает выгодное геогр. положение в вост. части Средиземного м. и на Суэцком канале.

ПОРТСМУТ (Portsmouth), город, порт и главная военно-морская база Великобритании на побережье Ла-Манша (графство Хемпшир). Нас. св. 200 тыс. чел. (1975). Осп. в 12 в. К 16 в. П.—важный мор. порт Англии, в 18—19 вв. центр судостроит. пром.-сти. Как ВМБ известен с 1540. Развиты кораблестроение, машиностроение, авиац. и электротехн. пром.-сть. Порт и ВМБ расположены в вост. части прол. Солент, отделяющего о. Уайт от о. Великобритания. В вост. входе в пролив находится обширный и хорошо защищ. от ветров и волнения Спитхедский рейд глуб. до 30 м. Ост. часть рейда предназначена для стоянки кораблей. На сев. стороне рейда вход в бухту Портсмут-Харбор, в к-ую ведёт узкий фарватер глуб. 9,4 м. Причалы, бассейны, сухие доки, судоремонтный завод и др. сооружения порта и ВМБ расположены на вост. и зап. сторонах бухты Портсмут-Харбор. Оборудова-

ние порта и ВМБ обеспечивает полный ремонт кораблей и судов. Выгодное геогр. положение П. позволяет базироваться на него силам флота контролировать зону прол. Ла-Манш и атлант. подходы к юж. побережью Великобритании. В годы 1-й и 2-й мировых войн на П. базировались лёгкие силы брит. ВМС.

ПОРТСМУТ (Portsmouth), город, порт и военно морская база США на С.-В. США, в бухте Хэмптон-Родс Чесапикского зал. (шт. Виргиния). Нас. св. 120 тыс. чел. (1978). Развит хим. пром-сть. Причалы порта с глуб. 5,8—11,2 м. Имеется неск. портовых кранов грузоподъёмностью до 50 т. На сев. окраине П. — крупная военно-мор. судостроит. в осн. специализирующаяся на стр-ве, ремонте и модернизации атомных ракетных и торпедных ПЛ. Сухой док рассчитан на ремонт кораблей до крейсеров включительно. На П. базируются корабли и вспомогат. суда Атлант. флота США. Выгодное геогр. положение П. позволяет базироваться на него кораблям контролировать коммуникации в сев. части Атлантического ок. Во 2-ю мировую войну в П. формировались конвои из США в Европу.

ПОРТСМУТСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1905, договор между Россией и Японией, завершивший русско-японскую войну 1904—1905. Подписан 23 авг. (5 сент.) на конференции в Портсмуте (США).

Несмотря на успехи, достигнутые в период воен. действий, Япония, начиная с июля 1904, через Англию, Германию и США пыталась склонить Россию к переговорам о мире, т. к. продолжение войны грозило ей финан. крахом и внутренними волнениями. Мирных переговоров добивались также США, Англия и Франция, опасавшиеся окончат. поражения России и связанного с этим усиления позиций Германии в Европе и Японии на Д. Востоке. После поражения в Цусимском мор. сражении 1905 царское пр-во, стремясь развязать себе руки для борьбы с начавшейся в России революцией, высказалось за прекращение войны и заключение мира, приняло предложение Т. Рузвельта от 25 мая (7 июня) об организации мирных переговоров, сделанное по просьбе япон. пр-ва. Николай II дал согласие на созыв при посредничестве США мирной конференции, считая, что внутреннее спокойствие важнее, чем победа. Посредничество США было небескорыстным. Амер. дипломатия преследовала собственные империалистич. интересы, стремясь обеспечить себе господствующее положение в Маньчжурии.

Мирная конференция началась 9(22) августа. Япония требовала признания «свободы действий» в Корее (фактического превращения последней в япон. колонию), отвода рус. войск из Маньчжурии и установления там принципа «открытых дверей», передачи ей Ляодунского п-ова и Южно-Маньчжурской ж. д. (ЮМЖД), уплаты контрибуции, присоединения к Японии всего Сахалина, ограничения воен.-мор. сил России на Д. Востоке с выдачей Японии интернированных в нейтральных портах рус. кораблей, предоставления японцам рыболовных участков в рус. водах. Рус. делегация, заявив, что на конференции нет ни победителей, ни побеждённых, настаивала на одновременной эвакуации войск обеих сторон из Маньчжурии и обусло-

вила существенными оговорками признание Кореи сферой влияния Японии. Остальные япон. требования были отвергнуты полностью. Конференция оказалась на грани срыва. Напуганная перспективой продолжения войны, Япония отказалась от ряда требований.

По П. м. д. Россия признавала за Японией преобладающие политич., воен. и экономич. интересы в Корее. При этом признание оговаривалось зафиксированным в протоколе конференции обязательством Японии не принимать без согласия пр-ва Кореи мер, затрагивающих суверенитет последней. По договору Россия уступала Японии: арендные права на Порт-Артур и Дальний с прилегающими тер., ЮМЖД от Порт-Артура до Чанчуня (Куаньчэнзы), а также все каменноугольные копи, принадлежащие этой дороге или разрабатываемые для её снабжения; южную часть Сахалина (до 50-й параллели) со всеми прилегающими к ней островами, но без возведения на них к.-л. укреплений. Россия соглашалась на заключение рыболовной конвенции. Обе стороны обязывались: полностью и одновременно вывести свои войска из Маньчжурии, не препятствовать торговле других стран; не препятствовать свободе плавания в проливах Лаперуза и Татарский; эксплуатировать принадлежащие им в Маньчжурии ж. д. исключительно в коммерческих и пром. целях. П. м. д. предусматривал установление торговых взаимоотношений между Россией и Японией, порядок обмена военнопленными. Т. о., условия договора были значительно ближе к рус. программе мира, чем к японской, они не удовлетворили япон. шовинистич. круги, к-рые требовали возобновления войны. П. м. д. был закреплён русско-японским соглашением 1907. Заключение мира и прекращение состояния войны помогло царизму расправиться с революцией.

В 1925 при установлении с Японией дипломатич. отношений Сов. пр-во признало П. м. д., но с оговоркой, что не несёт за него политич. ответственности, при этом добросовестно выполняло его. Япония же нарушила договор, оккупировав в 1931 Маньчжурию, лишила СССР возможности нормально эксплуатировать КВЖД, построила укрепления на Юж. Сахалине и на корейской границе. После разгрома и капитуляции 2 сент. 1945 империалистич. Японии во 2-й мировой войне П. м. д. потерял силу. Юж. Сахалин, а также Курильские о-ва были возвращены Сов. Союзу.

Публ.: Сборник договоров России с другими государствами. 1856—1917. М., 1952, с. 337—344. *Лит.*: История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 2. М., 1963, с. 587—598; Кутаков Л. Н. Портсмутский мирный договор. (Из истории отношений Японии с Россией и СССР 1905—1945 гг.). М., 1961.

ПОРТ-СУДАН (Port Sudan), город и главный порт Судана. Расположен в удобной естеств. бухте на зап. побережье Красного м. Нас. св. 120 тыс. чел. (1975). Нефтеперераб. завод, прядильно-ткацкая и текстильная ф-ки. Тер. и акватория порта св. 5 км². Бухта имеет один проход шир. 280 м с глуб. от 11 до 25 м. Протяжённость причалов св. 2 км, глуб. у причалов 8—10 м. Общая площадь крытых складских помещений и открытых площадок для хранения грузов более 550 тыс. м², склад горючего и смазочных материалов ёмкостью св. 200 тыс. м³. Ежегодный грузооборот порта

Осн. политич. партии: Португальская коммунистическая партия (ПКП, осн. в 1924); Социал-демократическая партия (осн. в 1974, до окт. 1976 Народно-демократическая партия); Социалистическая партия (преобразована в 1973 из оппозиц. движения Португ. с.-д. действие); Социально-демократический центр (осн. в 1974); Народный демократический союз (осн. в 1975). П. — член НАТО (1949).

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 145.

Историческая справка. Тер. П. заселена с древнейших времён. В 4—3 вв. до н. э. большую её часть занимали лузитане (плем. древних иберов). С началом 2 в. до н. э. лузитане упорно боролись против наступающих на них римлян (см. *Лузитанские войны*). В 138—136 до н. э. П. вошла в состав Римской империи, в 5 в. — в королевство свевов (герм. племена), затем в состав гос-ва вестготов. В 8 в. завоёвана арабами. В ходе *Реконкисты* в 11 в. на тер. П. образовано графство со столицей Порту (Опорто), к-рое в 12 в. стало независимым королевством. Выгодное геогр. положение П. способствовало тому, что она раньше др. стран начала осуществлять колон. захваты. Её влияние распространилось на многие р-ны Африки, Индии, Юго-Вост. Азии, Юж. Америки. Наивысшего расцвета португ. колон. империя достигла в 1-й пол. 16 в. Со 2-й пол. 16 в. начался экономич. упадок П. В 1581 исп. король завладел П. и превратил её в придаток Исп. империи. В 1640 П. добилась отделения от Испании, но, подписав в 1654 договор с Англией, стала зависимой от англ. политики. В нач. 18 в. после войны за Исп. наследство П. ещё более ослабла и полностью попала в зависимость от Англии. В конце 1807 П. была оккупирована франц. войсками. В 1808 португальцы с помощью англ. войск изгнали французов, но оказались под англ. гнётом, продолжавшимся до сер. 1820. Во 2-й пол. 19 в. и в начале 20 в. народ П. вёл борьбу против монархии, в результате чего 5 окт. 1910 П. была провозглашена республикой. В 1-й мировой войне П. приняла участие (с 1916, две дивизии) на стороне Антанты. В 1926 в стране установилась фаш. диктатура. П. помогала исп. фашистам во время Нац.-революц. войны 1936—39. Во время 2-й мировой войны П. торговала (стратег. сырьё) как с Германией, так и с Великобританией и США. В конце 2-й мировой войны страна попала в сферу влияния США. Длительные колон. войны в Африке (с 1961), крайнее истощение экономики страны, недовольство нар. масс привели к свержению реакц. режима. Большую роль в победе демократич. революции в П. наряду с нар.-демократич. движением сыграли прогрессивно настроенные военные, усиления к-рых в 1973 было организовано Движение вооруж. сил (ДВС). 25 апр. 1974 участники ДВС при поддержке широких нар. масс свергли фаш. режим в П. Были начаты демократические преобразования, улучшены условия жизни трудящихся, страна пошла по прогрессивному пути. П. установила дипломатич., экономич., торговые и культурные отношения с социалистич. гос-вами, с развивающимися странами. Португ. колониальная империя окончательно развалилась, в результате чего на Афр. континенте образовались независимые гос-ва — Ангола, Мозамбик и

др. Однако внутр. реакция, реформистские круги, социал-демократия, а также междунар. империализм не примирились с важнейшими политич. и социально-экономич. завоеваниями португ. народа, с взятым португ. демократич. силами курсом на социалистич. преобразования. С конца 1977 португ. революция переживает особо трудный этап своего развития. Силы реакции не прекращают яростных попыток навязать стране, народу политику, отвечающую интересам крупного местного капитала и силам междунар. империализма. Они стремятся переложить всю тяжесть финанс. и экономич. трудностей, возникших в результате их сопротивления революции, на плечи трудящихся. Эта политика, по оценке ПКП, ставит П. в большую зависимость от империализма и представляет собой серьёзную угрозу для нац. независимости страны. В сложной обстановке коммунисты, рабочий класс, все прогрессивные силы страны ведут упорную борьбу, направленную на укрепление революц. завоеваний, на развитие демократии, за социально-экономический прогресс.

Дипломатич. отношения с СССР установлены 9 июня 1974.

Природа. Атлантическое побережье П. (845 км) в основном низменное, песчаное и слабо расчленённое. Удобные бухты в устьях рек Дору (Дуэро), Тежу (Тахо), Гвадиана. Север П. гористый, с выс. до 1000—1200 м (г. Эштрела в хр. Серра-да-Эштрела), разделён разломами на отдельные плато и хребты. Горные цепи пересекаются глубокими речными долинами. Южнее р. Тежу расположена Португальская низм. На крайнем Ю. — возвышенность Серра-да-Алгарви (г. Фоя, выс. 902 м). Климат субтропический, средиземноморского типа. Лето жаркое. Зима мягкая и дождливая. Ср. темп-ра января на побережье ок. 10° С, во внутр. р-нах 7—8° С, в июле соответственно 20 и 25—27° С. Среднегодовое кол-во осадков в прибрежной полосе на Ю. ок. 400 мм, на С. до 800 мм, в горах 1200—2500 мм. Речная сеть густая. В пределах П. находятся низовья крупных пиренейских рек Дору, Тежу, Гвадиана, к-рые обладают большими запасами гидроэнергии, используются для судоходства, а также для орошения. 5% тер. страны покрыты лесами, среди к-рых хоз. значение имеют массивы пробкового дуба. Значит. площади в горах заняты лугами. В недрах страны имеются запасы вольфрама, пиритов, олова, урана, свинца, меди и др.

Экономика. П. — аграрно-индустриальная страна. В с. х-ве сохраняются феод. пережитки. Аграрная реформа, начатая в 1974, по существу отменяется аграрным законом 1976.

Пром. предприятия в П. в основном мелкие и средние. Развиты текстильная, швейная, кожевенно-обувная, создаются металлургич., электротехн., машиностроит. отрасли. ³/₄ пром. предприятий расположены в р-нах Лиссабона и Порту. Национализированные и самоуправляющиеся после революции 1974 предприятия выплачивают постоянную компенсацию прежним хозяевам. Произ-во важнейших видов пром. продукции (тыс. т., 1976): пиритов — 480, вольфрамового концентрата — 2,4, чугуна — 290,0, стали — 461,0; автомашин — 80 тыс. шт. Произведено электроэнергии 11,2 млрд. кВт·ч. Осн. отрасль с. х-ва —

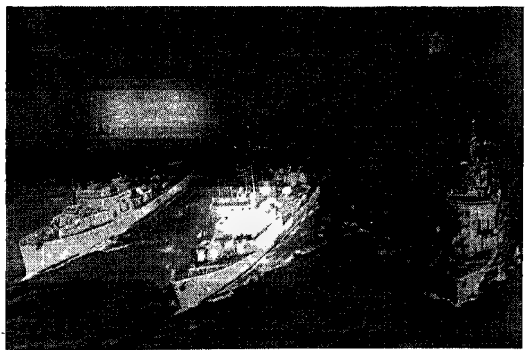


Подразделение португальской армии.

земледелие. Сбор важнейших культур (1976, тыс. т.): пшеницы — 671, ржи — 148, кукурузы — 357, риса — 89. Протяжённость дорог (тыс. км, 1975): жел. — св. 3,5, шос. — 33. Тоннаж мор. торг. флота — 995,7 тыс. рег. т (1976). Важнейшие мор. порты — Лиссабон, Порту, Сетубал. Аэропорты междунар. значения — Портела (Лиссабон), Санта-Мария (Азорские о-ва). Денежная единица — эскудо — 100 сентаво.

Вооружённые силы состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 58,8 тыс. чел. (1977). Верховный главнокомандующий — президент. Непосредств. руководство войсками осуществляет министр нац. обороны через генштаб и командующих видами вооруж. сил. Сухопутные войска (36 тыс. чел.) имеют в своём составе 5 бронекавалерийских полков, 16 пех. полков, 6 арт. полков, 2 инж. полка, 2 полка связи. На вооружении состоят 105 средних и 10 лёгких танков, 80 броневых автомобилей и бронетранспортёров, св. 300 арт. орудий. В ВВС (10 тыс. чел., в т. ч. парашютный полк, ок. 1,2 тыс. чел.) 52 боевых самолёта, к-рые сведены в 2 эскадрильи лёгких истребителей-бомбардировщиков, 1 — истребителей-перехватчиков и 1 — разведывательную. ВМС (12,8 тыс. чел., включая 2500 мор. пехотинцев) имеют 3 подводные лодки, 7 фрегатов, 10 сторожевых кораблей, 10 малых кораблей ПЛО, 15 базовых тральщиков, 10 десантных судов. Осн. ВМБ и ВББ — Лиссабон. Кроме того, на тер. П. размещаются: ВМБ США (Лажис, Азорские о-ва), ФРГ (Бежа), центр подводной акустич. системы для зондирования Атлантического ок., станция слежения за полётами ракет (Франция). Вооружение и воен. техника иностр. производства (США и ФРГ). Вооруж. силы комплектуются на основе закона о всеобщей воинской повинности. Призывной возраст

Корабли ВМС Португалии в походе.



Революционные португальские солдаты на улицах Лиссабона. Июнь 1974.

18 лет. Срок действительной воен. службы — 2 года. Унтер-офицерский состав готовится в школах видов вооруж. сил, офицерский состав — в академии и воен. училищах. Боевая подготовка лич. состава ведётся в соответствии со взглядами НАТО. Кроме вооруж. сил в П. содержатся Нац. гвардия (9,7 тыс. чел.) и полиция безопасности (13,7 тыс. чел.).

Лит.: Ку н ь я л А. Страницы борьбы. Из истории ПКП и антифашистской борьбы в Португалии. М., 1977; Ку н ь я л А. Португалия: революция на марше. Речи и выступления. Т. 1—2. Пер. с португ. М., 1978; Ф е с у н е н к о И. С. Португалия апрельская и ноябрьская. М., 1977; Ку з н е ц о в В. А. Португалия. М., 1976; И г н а т ь е в О. Последние дни португальской империи. М., 1976; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977; The Military Balance. 1977—1978. L., 1977. А. А. Киселёв.

ПОРТУПЕЙ-ПРАПОРЩИК, воинское звание (чин) в дореволюционной русской армии. Введено в 1797. Первоначально присваивалось знаменосцам, с 1798 — лучшим подпоручикам. П.-п. носили офицер. *портупею* или *темляк*. Они назначались на некоторые должности младших офицеров и унтер-офицеров, а в ряде случаев — *адъютантов* офицеров и пользовались некоторыми правами младших офицеров.

ПОРТУПЕЙ-ЮНКЕР, воинское звание (чин) в дореволюционной русской армии. Введено в 1798. Присваивалось в арм. частях *унтер-офицерам* и *фельдфебелям*, сдавшим экзамен на офицер. звание или отличившимся в боях, но не получившим звание офицера из-за отсутствия вакансий или установленного срока выслуги. П.-ю., как правило, назначались на должности младших офицеров и пользовались некоторыми их правами. С 1880 звание П.-ю. присваивалось также за отличие по службе юнкерам, имевшим унтер-офицер. звание.

ПОРТУПЕЯ (франц. *porte-épée*, от *porter* — носить и *épée* — шпага), часть военного снаряжения в виде узких ремней различной длины, носимых военнослужащими через плечо и у бедра. Верхняя (плечевая) П. предназначена для поддержки поясного ремня с подвешенными к нему холодным (шашка, сабля и т. п.) и огнестрельным (пистолет, револьвер и т. п.) оружием, а также флягой и др. Нижняя (поясная) П. служит для пристёгивания пистолетной кобуры, шашки (сабли, кортика) и др. В Сов. Вооруж. Силах часть воен. снаряжения, служащая для под-

держки поясного ремня, пристёгивания и ношения ручного огнестрельного оружия и др. предметов, наз. плечевыми и подвешными ремнями (см. также *Снаряжение военное*).

ПОРУЧИК, 1) воинское звание (чин) обер-офицерского состава в русской армии. Введено в сер. 17 в. в полках «нового строя». Первоначально П. обычно назначались помощниками ком-ров рот (эскадронов), позднее — ком-рами рот. В казачьих войсках П. соответствовало воинское звание (чин) *сотника*, а в ВМФ — *мичмана* (до 1885);

2) воинское звание младшего офицерского состава, существующее в вооруж. силах ПНР, ЧССР, Японии и др. (см. *Звания воинские*).

ПОРШНЕВАЯ АВИАЦИЯ, см. *Авиация*.

ПОРШНЕВОЙ ДВИГАТЕЛЬ, двигатель, в к-ром основную функцию по преобразованию энергии рабочего тела (пар, вода, жидкое топливо, газовая смесь) в механическую выполняет поршень. Возвратно-поступательное движение поршня или непосредственно используется для осуществления работы (в свободно-поршневых двигателях, пневматич. молотах и др.), или с помощью специального, чаще всего кривошипно-шатунного, механизма преобразуется во вращательное движение вала двигателя. Известны гидравлич., пневматич., а также тепловые П. д. внешнего и внутр. сгорания. По своему назначению П. д. делятся на транспортные (авиационные, танковые, автомобильные, тракторные, судовые), стационарные и специальные; по роду применяемого топлива — на газовые, твёрдотопливные и двигатели жидкого топлива; по способу наполнения цилиндра свежим зарядом, а также по способу осуществления рабочего цикла — на двух- и четырёхтактные.

Многообразны конструктивные признаки и особенности П. д. Для общей характеристики конструктивных форм указывают, как правило, расположение осей цилиндров относительно оси вала. По этому признаку различают П. д. однорядные, двухрядные (V-образные и оппозитные), трёхрядные (W-образные), четырёхрядные (X-образные, H-образные) и многорядные (звёздообразные). Наибольшее распространение получили тепловые П. д. внутр. сгорания (ПДВС), в к-рых топливо сжигается в специальных располож. внутри двигателя камерах (цилиндрах). ПДВС классифицируют: по типу системы охлаждения (жидкостное, воздушное), способу воспламенения рабочего тела (от искры, самовоспламенения), способу смесеобразования (внутреннее, внешнее), рабочему объёму (литражу), по расположению клапанов (верхнее, нижнее) и т. п. Двигатели с внешним смесеобразованием, в свою очередь, разделяют на карбюраторные, насосно-карбюраторные, в к-рых жидкое топливо впрыскивается во впускной трубопровод, где и образуется горючая смесь, и газосмесительные. Смесь воздуха с топливом в цилиндрах П. д. этого типа воспламеняется, как правило, от электрич. искры. Среди них наиболее распространены карбюраторные четырёхтактные двигатели жидкостного охлаждения, применяемые гл. обр. для автомобилей. К дви-

гателям с внутр. смесеобразованием относят П. д., в к-рых горючая смесь образуется непосредственно внутри цилиндра.

В П. д. с низкой степенью сжатия воздуха она может загораться либо от электрич. искры, либо от раскалённого тела на поверхности камеры сжатия (калоризатора). В двигателях с высокой степенью сжатия рабочее тело самовоспламеняется при достижении определённой темп-ры. Двигатели этого типа (дизели) широко применяются в грузовых автомобилях, тракторах, самоходной воен. технике, тепловозах, на судах.

Общим недостатком всех П. д. является прерывистость рабочего процесса и возвратно-поступательное движение элементов поршневой группы, вызывающее значит. инерционные моменты и силы, а также износ деталей в результате трения. Меньшей удельной массой и меньшими потерями на трение обладают газотурбинные двигатели, пришедшие на смену П. д. в совр. авиации. Получают развитие также бесшатунные П. д. и роторно-поршневые двигатели с вращат. движением поршня. Техн. характеристики П. д. совершенствуются путём повышения габаритной и литровой мощности, уменьшения удельного расхода топлива, увеличения надёжности двигателей в целом, а также их деталей, устройств, механизмов и систем. О типах П. д. см. в ст. *Авиационный двигатель, Автомобильный двигатель, Танковый двигатель*. В. И. Ковалёв.

ПОРШНЕВОЙ ЗАТВОР, см. *Затвор*.

ПОСАДКА летательного аппарата (ЛА), замедленное движение ЛА до полной остановки на земле (воде); завершающий этап его полёта. Характер П. зависит от типа ЛА.

П. самолёта м. б. горизонтальной (с пробегом) и вертикальной (без пробега для самолётов вертикального взлёта и посадки). Горизонтальная П. включает: планирование — снижение для обеспечения приземления в заданном месте; выравнивание — криволинейное движение для перехода от планирования к выдерживанию; выдерживание — горизонтальный полёт на высоте 0,5—1 м над поверхностью земли (воды) с уменьшением скорости полёта до заданной; приземление (приводнение); пробег — движение по земной (водной) поверхности с выдерживанием направления посадки и торможением до остановки или начала сруливания с посадочной полосы. Вертикальная П. включает: горизонтальный полёт на безопасной высоте с уменьшением скорости до заданной; криволинейное движение для перехода к вертикальному снижению; вертикальное снижение до приземления (приводнения, касания палубы корабля). П. может быть одиночной или групповой (в составе пары, звена и т. д.). Для уменьшения *посадочной дистанции* П. обычно совершается против ветра.

П. вертолётá производится двумя осн. способами: по-самолётному и по-вертолётному. Первый принципиально не отличается от П. самолёта. При П. по-вертолётному после выполнения предпосадочного манёвра на высоте 2—3 м производится зависание, а затем вертикальное снижение и приземление (приводнение).

П. планёра подобна самолётной, но требует более точного расчёта, т. к. «подтягивание» двигателем невозможно, а повторный заход обычно исключён. П. д и р и ж а б л я выполняется маневрированием с использованием горизонтальных и вертикальных рулей, тяги двигателей и уменьшения подъёмной силы путём частичного сравливания газа из оболочки. П. аэроstats (свободно-го) осуществляется путём выпуска части газа и сбрасывания в случае необходимости балласта для уменьшения скорости снижения.

Космич. аппараты, как правило, совершают мягкую П. (см. *Посадка мягкая*). Авиационно-космич. аппараты могут садиться как самолёты или как космич. аппараты (см. *Авиационно-космические аппараты*).

А. М. Тарасенков.

ПОСАДКА МЯГКАЯ, 1) процесс уменьшения скорости космического аппарата (КА) до минимальной в момент соприкосновения (посадки) с поверхностью Земли или др. небесного тела. Применяется для обеспечения безопасности космонавтов, сохранности бортовых систем и аппаратуры КА. П. м. на планеты с достаточно плотной атмосферой, как правило, осуществляется с помощью парашютов, а на конечном участке спуска — с торможением спец. реактивными двигателями (РД) [см. *Приземление (приводнение) космонавтов*]; на планеты, лишённые атмосферы, — только с использованием тормозных РД или спец. амортизационных устройств;

2) приземление (приводнение) десантируемых грузов и техники с применением парашютно-реактивных систем (см. *Воздушно-десантная техника*).

ПОСАДОЧНАЯ ДИСТАНЦИЯ, путь, проходимый авиационным летательным аппаратом (ЛА) относительно земной поверхности при выполнении посадки, от места, где высота планирования равна высоте т. н. стандартного препятствия, определяющего условия безопасного подхода к посадочной полосе, до полной остановки после приземления (или начала сруливания с посадочной полосы). Величину П. д. определяют для различ. способов посадки (напр., с применением спец. тормозных устройств) при стандартных метеорол. условиях и заданной посадочной массе ЛА. П. д. зависит от условий посадки: скорости и направления ветра, атм. давления, темп-ры (определяемых как погодными изменениями, так и высотой расположения аэродрома), посадочной массы ЛА. В целях сокращения П. д. используются спец. механизация крыла, уменьшающая скорость посадки (гл. обр. на самолётах), реверс тяги двигателей, тормозные парашюты и др.

ПОСАДОЧНЫЕ ЗНАКИ, элементы маркировочного оборудования аэродрома для зрительной информации экипажей при визуальном заходе, расчёте на посадку и посадке авиационного летательного аппарата (ЛА). П. з. маркируют полосы возд. подходов (ПВП) и взлётно-посадочная полоса (ВПП). Для дневных полётов ПВП обычно обозначается знаками треугольной формы, расположенными по оси полосы. Эти знаки в условиях пониженной видимости служат ориентирами для визуального выхода ЛА на ВПП.

Боковые границы ПВП вблизи ВПП и сама ВПП обозначаются знаками прямоугольной формы. Полоса приземления ЛА ограничивается знаками, расположенными на концах ВПП. В зависимости от направления посадки у одного из концов ВПП и в стороне от ВПП на расстоянии 10—15 м выкладывается посадочное «Т», к-рое обозначает начало ВПП (указывает направление посадки) и одновременно служит дублирующим средством подачи экипажам различ. команд (посадка разрешена или запрещена, посадка на запасную полосу или на запасном аэродроме, общая посадка, не выпущено шасси и т. д.).

Для обеспечения захода на посадку в ночное время ПВП и ВПП маркируются огнями. Их расположение аналогично дневным знакам. Перед началом ВПП устанавливаются огни разрешения и запрещения посадки (зелёные и красные). Для маркировки лётного поля на грунтовых аэродромах, а также на стационарных аэродромах при обозначении углов рулёжных дорожек и т. п. могут использоваться флажки белого (зимой чёрного) и красного цвета.

ПОСАДОЧНЫЙ ДЕСАНТ, см. *Десант*.

«ПОСЕЙДОН», стратегический ракетный комплекс США, размещаемый на атомных подводных лодках, разработанный для замены ракет. комплекса «Полярис». Ракета «П.» двухступенчатая твёрдотопливная, с такой же дальностью полёта, как и у ракеты «Полярис А-3» (4600 км), но значит. эффективнее её за счёт применения многозарядной головной части типа «МИРВ», оснащённой боеголовками (до 14) с независимым наведением на отд. цели. Стартовая масса ракеты 29,5 т, дл. 10,3 м, диаметр 1,88 м. По габаритам она превосходит ракету «Полярис А-3», что потребовало модернизации пусковых шахт ПЛ. Пуски ракет «П.» с первых двух переоборудованных ПЛ были осуществлены в 1970. К середине 70-х гг. ими была оснащена 31 ПЛ типа «Лафайет». Каждая ПЛ несёт 16 ракет; запуск производится с глубины 15—30 м с интервалом 15 с. На ракете «П.» установлена усовершенствованная инерциальная система управления. В последующем США планируют постепенную замену ракетных комплексов «П.» на более усовершенствованные типа «Трайдент».

ПОСЕЛЕННЫЕ ВОЙСКА, особая организация войск, при которой предусматривалось совмещение военной службы с ведением сельского хозяйства. Введение такой организации вызывалось необходимостью уменьшить расходы на содержание армии. П. в. создавались преимущественно для охраны границ. Известны в Др. Греции и Риме, в средневековой Европе — в Венгрии, Германии, Швеции. В Киевской Руси (10—11 вв.) вооруж. отряды отд. племён (торков, берендеев и др.) селились киевскими князьями на юж. окраинах гос-ва для отражения внезапных набегов степных кочевников. Во времена феод. раздробленности Руси (12—14 вв.) П. в. имелись во всех рус. погран. княжествах. В Рус. гос-ве 15—17 вв. к ним относились *городовые казаки, стрельцы, пушкары*, а с 40-х гг. 17 в. — также *пашенные солдаты и драгуны*, в 18—19 вв. — гусарские полки на Украине и в

Поволжье, солдатские полки в Прибалтике и Карелии, украинские, волжские, терские, кубанские и др. казаки (см. *Казачество*), привлекавшиеся для охраны границ и воен. действий как иррегулярные войска. П. в. являлись также войска т. н. *военных поселений* (1810—57).

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОСРЕДОТОЧЕНИЕ ОГНЯ (ПСО), вид арт. огня; метод артиллерийской поддержки атаки. Заключается в последовательном поражении *сосредоточенным огнём* (СО) опорных пунктов, огневых средств, пунктов управления пр-ка и др. целей, располож. перед фронтом и на флангах атакующих войск. Применяется в наступлении, а также при нанесении контрудара (при контратаке) в обороне. ПСО может быть одинарным и двойным. При о д и н а р н о м П С О огонь ведётся по целям, располож. на одном рубеже непосредственно перед фронтом атакующих подразделений, и по мере их продвижения переносится на следующий рубеж. Д в о й н о е П С О ведётся одновременно двумя группами арт-и: 1-я группа — по целям на ближайшем к атакующим подразделениям рубеже, 2-я группа — по целям на следующем рубеже, начиная со второго. Первый рубеж ПСО назначают по целям на переднем крае обороны пр-ка, последующие — через 300—1000 м один от другого по целям в глубине обороны. На каждом рубеже ПСО назначают участки СО (цели) для дивизионов или батарей. Продолжительность ведения огня на первом рубеже определяется временем, необходимым атакующим подразделениям на преодоление расстояния от рубежа перехода в атаку до рубежа безопасного удаления от разрывов своих снарядов, на последующих рубежах — исходя из расстояний между рубежами и скорости движения атакующих войск. ПСО начинают вести с началом атаки по сигналу ком-ра общевойсковой соединения. Перенос огня на очередной рубеж производится по сигналу ком-ра мотострелк. (танк.) полка (батальона). При двойном ПСО 1-я группа арт-и переносит огонь с 1-го рубежа на 2-й, а 2-я группа — со 2-го рубежа на 3-й и т. д. Такой порядок сохраняется на всю глубину ПСО. ПСО широко применялось наряду с *огневым валом* в наступат. операциях Сов. Армии, особенно в 1943—45, и не утратило своего значения в совр. условиях.

А. И. Аверьянов.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ, наступательные операции, проводимые на одном направлении одна за другой или разделённые между собой непродолжительными оперативными паузами. (см. *Пауза оперативная*). П. о., как правило, являются составной частью более крупной по масштабу операции [П. о. фронта — составная часть стратег. операции на ТВД, П. о. армии (арм. корпуса) — фронт. (группы армий) операции] и вытекают из её цели и замысла. Подготовка П. о. осуществляется в ходе предшествующей операции. Проведение фронтowych и армейских П. о. с минимальными операт. паузами между ними позволяло Сов. Армии в ходе Великой Отечеств. войны достигать разгрома крупных группировок нем.-фашистских войск и обеспечивало развитие воен. действий на большую

глубину. Так, напр., проведение 3-м Белорус. фронтом в рамках *Белорусской операции 1944* четырёх последовательных наступат. операций (Витебско-Оршанской, Минской, Вильнюсской и Каунасской), каждая из к-рых имела глубину 140—160 км, привело к разгрому противостоявших нем.-фашистских группировок и выходу войск фронта к границам Вост. Пруссии.

Опыт подготовки и проведения П. о., полученный Сов. Армией в годы Великой Отечеств. войны, не утратил своего значения и в послевоен. период.

ПОСЛЕДУЮЩАЯ ЗАДАЧА, часть боевой задачи подразделения, части в наступлении, к-рая выполняется после *ближайшей задачи*. П. з. определяется вышестоящим ком-ром в целях достижения согласованности действий войск и обеспечения последовательности выполнения *боевой задачи* соединения (части), поставленной на день боя. Содержание П. з. зависит от замысла боя, боевых возможностей части (подразделения), характера обороны пр-ка и местности и других условий обстановки. П. з. может состоять в завершении разгрома пр-ка в назначенном р-не, развитии наступления в глубину и овладении рубежом или объектом в его расположении. Для её выполнения обычно вводится в бой 2-й эшелон или резерв.

Во время Великой Отечеств. войны и в послевоен. период П. з. ставилась также и соединениям. В совр. условиях соединениям вместо П. з. ставится *дальнейшая задача*.

В армиях осн. капиталистич. гос-в соединениям, частям и подразделениям также назначается П. з. (по терминологии армии США — конечная задача).

ПОСЛУЖНОЙ СПИСОК, основной документ в личном деле лиц офицерского состава, прапорщиков, мичманов и военнослужащих сверхсрочной службы в Вооружённых Силах СССР. В П. с. указываются: фамилия, имя, отчество, личный номер военнослужащего, присвоенное воинское звание, время и место рождения, национальность, социальное происхождение, партийность и членство в ВЛКСМ, образование (гражданское и военное), учёные степени и звания. В нём также отражаются трудовая деятельность до службы в Вооруж. Силах, прохождение действит. военной службы, участие в войнах и др. боевых действиях по защите СССР, полученные в боях ранения (контузии), правительств. награды и присвоенные почётные звания, семейное положение и др. сведения, характеризующие военнослужащего. В подтверждение правильности записанных в П. с. сведений военнослужащий расписывается в нём. П. с. офицеров подписываются ком-ром воинской части (нач-ком кадрового органа военно-учеб. заведения), прапорщиков, мичманов и военнослужащих сверхсрочной службы — нач-ком штаба воинской части. На военнослужащих срочной службы ведутся учётно-послужные карточки.

ПОСОШНАЯ РАТЬ, часть войска (ополчение из крестьян), собиравшаяся в Русском государстве в 15—17 вв. Получила название от единицы обложения податного (облагаемого налогами) сословия — сохи. П. р. была пешей и «коневою» (с подводами). Пенная выпол-

няла роль пехоты, но гл. обр. привлекалась к военно-инж. работам (стр.-ву и ремонту крепостей, осадных сооружений, мостов и дорог), «коневая» — для воинских перевозок и в качестве арт. обоза. П. р. собиралась по указу царя, управлялась воеводами и головами. В Полоцком походе Ивана Грозного (1563) при боевом составе войск в 43 тыс. П. р. насчитывала св. 80 тыс. чел. В 17 в. посолские люди стали называться даточными людьми.

ПОСРЕДНИК, представитель руководства *учением* при командующих (командирах) участвующих в нём объединений, соединений, частей и подразделений, а также при их штабах (управлениях, отделах), начальниках родов войск, специальных войск и служб. П. назначаются наиболее подготовленные генералы, адмиралы и офицеры из войск и штабов, к-рые не принимают участия в учении. На П. возлагается: оказание помощи руководителю в проведении розыгрыша боевых действий в соответствии с решениями, принятыми обучаемыми, складывающейся обстановкой и планом учения; осуществление контроля за действиями обучаемых и выполнением ими решений старших нач.-ков; обучение участников учения, в т. ч. оказание им помощи; подготовка материалов для разбора учения и выполнение отд. поручений руководства в целях достижения наибольшей эффективности учения. Состав и кол-во П. определяются характером, целями учения и кол-вом участвующих в нём войск и штабов, а их обязанности — наставлениями, инструкциями по подготовке и проведению учений и указаниями руководителя учения.

П. на учениях (*манёврах*) появились во 2-й пол. 19 в. Привлечение на учение большого кол-ва войск, возросший размах отрабатываемых боевых действий, необходимость определения результатов столкновения сторон потребовали назначения в помощь руководителю спец. лиц, к-рые должны были контролировать действия войск. В первое время П. назначались из расчёта один на полк или отдельно действующий отряд (колонну). Задача их сводилась к тому, чтобы разводить столкнувшиеся в ходе учения войска и определять результаты их действий, исходя из превосходства той или другой стороны в пехоте и коннице. Решения ком.-ров, огонь стрелк. оружия и арт.-и почти не учитывались. После рус.-япон. войны 1904—05 на манёврах в рус., герм. и япон. армиях стали назначаться огневые (в случаях, когда проводилась боевая стрельба), а затем и участковые П.

Наиболее стройная система П. была впервые разработана в Сов. Армии. В наставлениях по проведению манёвров 20-х гг. предусматривались П.: участковые, войсковые (при соединениях и частях) и младшие (при подразделениях). В распоряжение младших П. выделялись команды по 5—6 чел. огневых П. Для посреднич. аппарата создавалась нейтральная связь. Дальнейшее совершенствование посреднич. аппарата произошло после Великой Отечеств. войны. Методич. указаниями и наставлениями рекомендовалось назначать: старших П. по родам войск, спец. войскам, по тылу, по техн. части и службам, войсковых, участковых, пунктовых и огневых П. Пунктовые П. со средствами передви-

жения, связи и командой имитации выделялись в помощь участковому П.

Система П. на учениях применяется во многих иностр. армиях. Так, в армии США и др. стран НАТО для проведения учений создаётся большой аппарат П. От взвода и выше назначаются войсковые П., а на участки, определённые для розыгрыша боевых действий, заблаговременно или в ходе учения — участковые П.

Лит. см. при ст. *Манёвры*.

Н. И. Рейт.

ПОСТ (франц. poste, от лат. positus — поставленный) (воен.), 1) всё порученное для охраны и обороны *часовому*, а также место или участок местности, на котором он выполняет свои обязанности. В Сов. Армии и ВМФ требования к организации и оборудованию П., а также порядок несения службы на них определяются в соответствии с положениями Устава гарнизонной и караульной служб Вооруж. Сил СССР. В зависимости от расположения П. могут быть внутренними и наружными, а по кол-ву смен часовых — 1-, 2- и 3-сменными. В некоторых случаях вокруг объектов, входящих в состав П., к-рые расположены вне тер. воинской части, при необходимости могут быть установлены запретные зоны для посторонних лиц. Границы этих зон согласовываются с местными органами власти и обозначаются хорошо видимыми указателями с надписью «Запретная зона, проход (проезд) запрещён (закрыт)»;

2) военнослужащий или группа (небольшое подразделение), выполняющие специальную задачу, а также место (пункт), оснащённое соответствующей воен. техникой для её выполнения. Существуют, напр., П. противовозд. обороны, наблюдательные П., комендантские П., П. регулирования движения и т. п.;

3) место на корабле (помещение, участок палубы) с находящимися на нём техн. средствами и оборудованием, на к-ром выполняют свои обязанности лица, несущие службу корабельных нарядов. В зависимости от вида и назначения этих нарядов П. подразделяются на П. корабельного дежурства, корабельной вахты и спец. вахты.

С. А. Гладыш.

ПОСТ ПОГРАНИЧНОЙ ОХРАНЫ (иностр.), подразделение *пограничных войск* в ряде гос-в, предназначенное для охраны определённого участка государственной границы. В зависимости от важности и протяжённости охраняемого участка, характера местности и других условий обстановки штатная числ. личного состава П. п. о. неодинакова и может составлять от 5 до 60 чел. В некоторых гос-вах подразделения, соответствующие П. п. о., именуются пограничными кордонами, заставами и т. п.

ПОСТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ, группа военнослужащих, назначаемая в системе *комендантской службы* для регулирования движения колонн и машин. П. р. д. выставляются в соответствии с планом комендантской службы комендантами маршрутов (участков маршрута) и р-нов в местах, где возможно снижение маршевых скоростей колонн (участки дорог с односторонним движением, крутые и длинные подъёмы или спуски, теснины, перекрёстки дорог и т. д.). В состав П. р. д. входят нач.-к поста (сержант

или ефрейтор) и 1—2 солдата; пост обеспечивается средствами связи и передвижения.

При передвижении на короткое расстояние, а также при самостоят. движении отд. частей и подразделений вместо П. р. д. обычно выставляются регулировщики.

ПОСТАВКИ ВОЕННЫЕ, форма реализации продукции военного назначения. Отражает установленные отношения между органами воен. ведомств, выступающих в качестве заказчиков, и предприятиями (фирмами, организациями), являющимися изготовителями и поставщиками воен. продукции.

В капиталистич. странах П. в. служат агрессивным целям империалистов и осуществляются как отд. частными фирмами, так и гос. предприятиями на основе существующей системы заказов (см. *Заказы военные*). Осн. часть П. в. в капиталистич. странах осуществляется крупнейшими военно-пром. монополиями (см. *Монополии военные*, *Промышленность военная*). Для поставщиков воен. продукции устанавливается ряд привилегий (завышенные цены, налоговые льготы, система ускоренной амортизации оборудования, преимущ. снабжение дефицитным сырьём и др.). Нередко осуществляется и прямое субсидирование военно-пром. монополий. В. И. Ленин указывал, что воен. поставщики «работают» не только по заказу казны, а «сплошь и рядом даже на деньги, полученные... в ссуду от казны» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 32, с. 319). В результате поставки воен. продукции, как правило, имеют более высокие прибыли. Система льгот, предоставляемых в капиталистич. гос-вах поставщикам воен. продукции, позволяет им осуществлять гонку вооружений за счёт бюджетных средств, формируемых гл. обр. путём взимания налогов с трудящихся (см. *Бюджет военный*, *Расходы военные*). Договоры на П. в. являются объектом острой конкуренции, в ходе к-рой широко используются связи между гос. аппаратом и администрацией военно-пром. монополий (см. *Военно-промышленный комплекс*).

В социалистич. странах П. в. являются важным элементом системы удовлетворения потребностей вооруж. сил в материально-техн. средствах, необходимых для обеспечения выполнения задач по защите свободы и независимости народов, строящих социализм и коммунизм. В СССР, как и в др. социалистич. странах, П. в. носят илановый характер; они регулируются постановлениями правительства и др. нормативными актами. Лит.: История КПСС. Т. 5. Кн. 1. М., 1970; Лаговский А. Н. В. И. Ленин об экономическом обеспечении обороны страны. М., 1976; Советская экономика в период Великой Отечественной войны 1941—1945 гг. М., 1970; Вознесенский Н. А. Военная экономика СССР в период Отечественной войны. М., 1948; Грозов Л. М., Фарамазян Р. А. Военная экономика современного капитализма. М., 1975; Фарамазян Р. А. США: милитаризм и экономика. М., 1970; Бурлаков М. И. Военное потребление и капиталистическое воспроизводство. М., 1969.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ВЦИК О ВОЕННОМ СОЮЗЕ советских республик — России, Украины, Латвии, Литвы и Белоруссии, принято 1 июня 1919 на заседании ВЦИК с участием представителей этих республик в целях централизации усилий для борьбы с интервентами и белогвардейцами (Декреты Советской власти.

Т. 5. М., 1971, с. 259—261). Основу постановления составил разработанный В. И. Лениным и принятый ЦК РКП(б) (май 1919) «Проект директивы ЦК о военном единстве», в к-ром подчёркивалось, что необходимым условием успеха войны Сов. России против интервентов и белогвардейцев является единое командование всеми отрядами Красной Армии и строжайшая централизация в распоряжении всеми силами и ресурсами сов. республик. Постановление предусматривало объединение руководства вооруж. силами, ж.-д. транспортом, финансами и нар. х-вом республик. На его основании нац. формирования сов. республик вливались в РККА, подчинялись единому командованию и исползовались исходя из общих интересов Сов. власти, операт. и стратег. задач, решаемых на фронтах Гражд. войны. Мероприятия по экономич. сплочению республик и координации их нар.-хоз. деятельности также были направлены на обеспечение общих задач обороны. Постановление явилось результатом большой политич. и организаторской деятельности Коммунистич. партии, В. И. Ленина по преодолению некоторых элементов сепаратизма в воен. деятельности сов. республик, узаконивало военно-политич. союз этих республик, сложившийся в ходе борьбы с белогвардейцами и интервентами. Незыблемой основой этого союза являлось идейное и организац. единство самой партии, признание всеми республиками её руководящей и направляющей роли.

Создание военно-политич. союза сов. республик усилило обороноспособность Сов. гос-ва, явилось важным шагом на пути превращения страны в единый воен. лагерь, способствовало разгрому объедин. сил мирового империализма и внутр. контрреволюции. Принятие постановления, основ. на идеях интернационализма, ленинской нац. политики КПСС, явилось важной вехой на пути образования многонац. Сов. гос-ва — СССР.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПЯТОГО ВСЕРОССИЙСКОГО СЪЕЗДА СОВЕТОВ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ КРАСНОЙ АРМИИ, принято на заседании 10 июля 1918 (Декреты Советской власти. Т. 2. М., 1959, с. 541—544). В нём отражены и законодательно закреплены ленинские положения о формировании строго классовой регулярной массовой Красной Армии на основе всеобщей воинской обязанности трудящихся. «Период случайных формирований, произвольных отрядов, кустарного строительства должен быть оставлен позади. Все формирования должны производиться в строгом соответствии с утвержденными штатами и согласно разверстке Всероссийского главного штаба» (Там же, с. 542). Армия, указывалось в постановлении, должна быть централизованной, хорошо обученной и снаряжённой, спаянной железной революц. дисциплиной. Важное значение в создании такой армии отводилось использованию воен. специалистов старой армии, способных честно и добросовестно работать в рядах Красной Армии. В то же время постановление обязывало наркома по воен. делам создать широкую сеть военно-инструкторских школ для подготовки нового командного состава из числа трудящихся.

Большое место в постановлении отведено роли воен. комиссаров, к-рые «являются блюстителями тесной и ненарушимой внутренней связи Красной Армии с рабочим и крестьянским режимом в целом» (Там же, с. 543). Постановление вменяло в обязанность всем сов. учреждениям, профессиональным, фабрично-заводским организациям оказывать всемерное содействие воен. органам в развёртывании обязат. обучения воен. делу рабочих и трудящихся крестьян. Постановление определяло пути строительства регулярных Вооруж. Сил Сов. гос-ва и отражало ленинский курс партии на защиту социалистич. Отечества. Осн. положения постановления получили своё дальнейшее развитие в последующих решениях КПСС и Сов. пр-ва. С. Д. Гусаревич.

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПО ВОПРОСУ ОБ УКРЕПЛЕНИИ КРАСНОЙ АРМИИ, принятые 30 марта 1922 на совещании военных делегатов 11-го съезда РКП(б) и утверждены съездом (КПСС в резолюциях... Изд. 8-е. Т. 2. М., 1970, с. 366—368).

В первом постановлении отмечается, что, несмотря на трудные экономич. условия страны, Красная Армия выросла в качественном отношении, несомнимо её преданность Рабоче-Крестьянской Республике. Всякое покушение на власть трудящихся встретит со стороны Красной Армии победоносный отпор. Съезд признал необходимым и дальше вести неутомимую работу по всестороннему повышению боеспособности Красной Армии. С этой целью определялись необходимые меры: установление твёрдой числ. армии; твёрдого бюджета, соответствующего численности армии и потребностям её техн. оснащения; решительное сокращение внешних нарядов, установление правильного и чёткого организац., воен., учеб., воспитат. и хоз. режима в армии. Эти мероприятия расширялись и на Рабоче-Крестьянский Красный Флот. Съезд обратился с призывом ко всем местным парт. и сов. органам уделить самое серьёзное внимание поддержке семей красноармейцев, «дабы красный воин, спокойный за свою семью, мог целиком отдаваться делу своей боевой подготовки» (Там же, с. 367).

Второе постановление требовало от парт. организаций увеличения парт. прослойки в Сов. Вооруж. Силах. Для решения этой задачи предлагалось осуществить полную мобилизацию коммунистов призывных возрастов для службы в Красной Армии и на Флоте, за исключением необходимого минимума, а также вернуть в армию всех неправильно демобилизованных коммунистов. В постановлении подчёркивалась нецелесообразность освобождения от призыва учащихся. «Необходимо проводить всю, и в том числе наиболее передовую, коммунистическую молодежь через ряды армии» (Там же).

Постановления 11-го съезда РКП(б) являлись одним из проявлений постоянной заботы Коммунистич. партии об укреплении Сов. Вооруж. Сил, всемерном повышении их боеготовности и боеспособности.

В. А. Сергеев.

ПОВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ, служебный документ, оформляемый при подготовке караула и несении караульной службы. Согласно Уставу гарнизонной и караульной служб

Вооруж. Сил СССР в П. в. указываются: вид караула (гарнизонный, внутренний), его номер, дата несения службы, расписание постов (с перечислением их номеров, смен часовых, разводящих и указанием времени заступления караульных на посты). В ней делаются записи о результатах проверки караула, указаниях проверяющих, допуске в караульное помещение и к охраняемым объектам, о происшествиях в карауле, всех выявленных неисправностях в ограждении охраняемых объектов и о времени их устранения. В П. в. нач-ки старого и нового караулов расписываются о смене караула, указывая обнаруженные при этом недостатки. П. в. заполняется и подписывается ком-ром подразделения, от к-рого наряжен караул, перед отправлением последнего на развод. По замечаниям проверяющих, записанным в П. в., ком-р подразделения после смены караула не позднее следующего дня производит разбор несения службы со всем лич. составом подразделения, а затем отправляет П. в. в штаб части с отметками о принятых мерах по замечаниям. Нач-к штаба воинской части эту П. в. представляет ком-ру части на просмотр и для принятия решения. После этого П. в. гарнизонных караулов с указанием мер, принятых для устранения отмеченных недостатков, нач-к штаба воинской части не позднее чем через 2 суток направляет воен. коменданту гарнизона.

ПОСТОЯННАЯ АРМИЯ, см. *Регулярная армия*.

ПОСТОЯННЫЙ НЕЙТРАЛИТЕТ, см. *Нейтралитет*.

ПОСТОЯННЫЙ СОСТАВ, 1) в Вооружённых Силах СССР — штатный руководящий, профессорско-преподавательский и обслуживающий состав высших и средних военно-учебных заведений, курсов офицерского состава, школ прапорщиков и мичманов, а также учебных частей (подразделений), занимающийся обучением, воспитанием, материальным и иным обеспечением слушателей и курсантов. Кроме того, к П. с. относятся военно-служащие, постоянно содержащиеся в штабах: флотских экипажей (полуэкипажей, команд); частей резерва в воен. время; лечеб. и оздоровит. учреждений (занимающиеся лечением и уходом за больными) и др.;

2) *кадровый состав* (постоянные кадры) территориальных воинских формирований, существовавших в Сов. Вооруж. Силах при смешанной (кадровой и территориально-милиционной) системе их строительства в 1924—1939. К П. с. относился весь высший и старший, а также частично средний и младший начальствующий состав, осн. задачей к-рого было обучение и воспитание *переменного состава*.

ПОСТРОЕНИЕ ТЫЛА, группировка сил и средств тыла, создаваемая для *тылового обеспечения* войск (сил) при подготовке и в ходе операции (боевых действий). Создаётся в соответствии с решением командующего (ком-ра) на операцию (бой), его указаниями по тыловому обеспечению. При П. т. учитываются также физико-геогр. особенности театра (р-на) воен. действий, наличие и начертание путей сообщения, состав и воз-

возможности тыла. Оно должно позволять тылу успешно решать поставл. задачи в любых условиях обстановки; сосредоточивать осн. усилия на обеспечении группировки войск (сил), решающей гл. задачу; обеспечивать макс. автономность всех группировок войск (сил) в тыловом отношении и возможность быстрого манёвра силами и средствами тыла в ходе операции (боевых действий), живучесть системы тылового обеспечения и надёжное управление тылом. П. т. объединения (соединения) сухопут. войск включает: группировки тыла, непосредственно обеспечивающие объединение (соединения) первого эшелона, — располагаются, как правило, по направлениям их действий; группировки тыла, выполняющие задачи в интересах всего объединения (соединения), — обычно размещаются на осн. коммуникационных направлениях в глубине тыловой полосы или полосы (р-на) боевых действий; резервы сил и средств тыла — находятся в р-нах, удобных для быстрого манёвра и эффективного использования в ходе операции (боя). Тыловые части, учреждения и подразделения каждой группировки тыла размещаются рассредоточенно, с учётом удобства работы, организации защиты от оружия массового поражения, охраны и обороны, а также своеврем. развёртывания, свёртывания и выхода для перемещения в новые р-ны. Р-ны размещения тыловых частей, учреждений и подразделений других видов вооружённых сил, действующих совместно с сухопут. войсками, согласовываются со штабом тыла (зам. ком-ра по тылу) общевойскового объединения (соединения). И. И. Куц.

ПОСТЫШЕВ Павел Петрович (парт. псевд. Ермак) [6(18).9.1887 — 26.2.1939], советский парт. деятель, активный участник Гражд. войны. Чл. КПСС с 1904. Род. в Иваново-

Вознесенске (ныне Иваново). Участник Революции 1905—07. В 1905 деп. Иваново-Вознесенского Совета рабочих депутатов. В 1906 был чл. Ивановского гор. комитета РСДРП, в 1907—1908 чл. бюро окружного комитета РСДРП. В 1908 арестован, приговорён к каторге, в 1912 выслан на вечное поселение в Иркутскую губ. В 1914—17 чл.

Иркутского бюро РСДРП, руководитель профсоюза металлистов. С марта 1917 депутат, с августа зам. пред. Иркутского Совета, пред. Центр. бюро Союза профсоюзов. Активно участвовал в борьбе за победу Сов. власти в Вост. Сибири. С дек. 1917 чл. Иркутского ВРК, организатор отрядов Красной Гвардии. В 1918 пред. Ревтрибунала, чл. Центросибиря и её представитель в Дальневосточном СНК в Хабаровске. В период Гражд. войны и воен. интервенции на подпольной работе на Д. Востоке, руководил партиз. отрядами Приамурья. В 1920 уполномоченный ЦК РКП(б) по Хабаровскому р-ну, кандидат в чл. Дальневосточного бюро ЦК РКП(б). В 1921—22 уполномоченный пр-ва Дальневосточной республики (ДВР) по Прибайкаль-

ской обл.; чл. Воен. совета 2-й Амурской армии и Вост. фронта ДВР. Вместе с В. К. Блюхером, С. М. Серышевым П. был организатором регулярных частей Народно-революц. армии ДВР, вёл политич. работу в Приамурском воен. округе. П. — активный участник боёв под Волочаевкой (1922). Будучи чл. РВС Вост. фронта ДВР, проявил героизм и мужество при штурме укрепл. позиций белых, личным примером укреплял бойцов и ком-ров на разгром врага, умело организовывал взаимодействие войск Народно-революц. армии с партизанами. С апр. 1922 обл. комиссар юстиции пр-ва ДВР в Верхнеудинске, пред. Прибайкальского губ. исполкома. С 1923 проводил парт. работу на Украине. В 1924—25 секретарь Киевского губкома, затем окружкома КП(б)У, в 1926—1930 секретарь ЦК КП(б)У и одновременно секретарь Харьковского окружкома и горкома КП(б)У; в 1925 чл. ЦК и кандидат в чл. Политбюро ЦК КП(б)У, в 1926—30 чл. Политбюро и Оргбюро ЦК КП(б)У, в 1930—33 секретарь ЦК ВКП(б), член Оргбюро ЦК. В 1933—37 секретарь ЦК, член Политбюро и Оргбюро ЦК КП(б)У, одновременно первый секретарь Харьковского, затем Киевского обкомов КП(б)У. В 1937—38 секретарь Куйбышевского обкома ВКП(б). На 14-м съезде ВКП(б) избирался кандидатом в чл. ЦК, на 15—17-м чл. ЦК ВКП(б); в 1934—38 кандидат в чл. Политбюро ЦК ВКП(б). Чл. Президиума ЦИК СССР. Награждён орденом Ленина и орденом Красного Знамени.

С о ч.: Гражданская война на востоке Сибири (1917—1922 гг.). Воспоминания. М., 1957.

Лит.: Янгусов З. Ш. Комиссары «нашего края». Благовещенск, 1975; Марягин Г. А. Постышев. М., 1965; Рывош Э. Ю. П. П. Постышев. (Биогр. очерк). М., 1962; Посланцы партии. Воспоминания. М., 1967.

«ПОТАЁННОЕ СУДНО», первая русская подводная лодка, построенная в нач. 18 в. крестьянином подмосковного с. Покровское Ефимом Прокофьевичем Никоновым. В 1718 он предложил Петру I изготовить судно, к-рое «в море в тихое время будет из спяряду разбивать корабли». В 1721 Никонов построил в Петербурге модель, а в 1724 было завершено изготовление такого судна. Для его сооружения использовались дубовые и сосновые доски, кожа, холст, смола, железные полосы, медные листы и др. материалы. Во время первого погружения днище судна было повреждено. В 1725 испытания продолжались. После смерти Петра I интерес к изобретателю-самоучке снизился. Последние опыты проводились в 1727, однако из-за невозможности добиться герметичности работы над «П. с.» были прекращены.

ПОТЕМКИН Григорий Александрович [13 (24).9.1739, с. Чижово, ныне Духовщинского р-на Смоленской обл., — 5(16).10.1791, близ г. Яссы, ныне в Румынии], русский гос. и воен. деятель, дипломат, ген.-фельдмаршал (1784). Обучался в гимназии Моск. ун-та (1756—60). Записанный в рейтары конной гвардии в 1755, вахмистр П. за участие в дворцовом перевороте 1762, к-рый возвёл на престол Екатерину II, получил чин подпоручика гвардии. В ходе русско-тур. войны 1768—74 отличился в боях под Хотиним, успешно участвовал в сражениях при Фокшанах, Ларге



и Кагуле, за что получил чин генерала. В 1774 П. был отозван в Петербург, произведён в ген.-аншефы, назначен вице-президентом Воен. коллегии, возведён в графское достоинство и определён



шефом иррегулярных войск. Будучи приближённым Екатерины II, занял высокое положение при дворе и в гос. аппарате. Проявил себя талантливым администратором, организатором строительства армии и флота, стал ближайшим помощником Екатерины II в проведении политики укрепления абсолютистского

гос-ва, занимался вопросами экономич. жизни России, укрепления её междунар. позиций. В 1774 возглавлял организацию карат. действий против Е. И. Пугачёва. В 1775 по инициативе П. была ликвидирована Сечь Запорожская как возможный очаг новых массовых выступлений. В 1776 был назначен ген.-губернатором Новороссийской, Азовской и Астраханской губ. В 1783 реализовал свой проект присоединения Крыма к России, получив за это титул «светлейшего князя Таврического». Много сделал для хоз. освоения Сев. Причерноморья и стр-ва в этом крае гг. Херсон, Николаев, Севастополь и Екатеринослав (Днепропетровск). Под руководством П. осуществлялось стр-во воен. и торг. флотов на Чёрном море, к-рые в войне с Турцией сыграли важную роль в боевых действиях. Провёл некоторые преобразования в строевой службе и экипировке рус. армии (прекратил использование пудры, уничтожил косички и булки, ввёл для солдат лёгкие сапоги и т. д.). В 1784 был назначен президентом Воен. коллегии. В решении стратег. вопросов опирался на полководческое иск-во П. А. Румянцева, А. В. Суворова, Н. В. Репнина и др. рус. военачальников. Во время рус.-тур. войны 1787—91 командовал армией, но действовал нерешительно, занимался гл. обр. снабжением действующей армии, её укомплектованием и подготовкой резервов.

«ПОТЁМКИН», «Князь Потёмкин Таврический», эскадренный броненосец (с 1907 линейный корабль) Черноморского флота, на к-ром во время *Революции 1905—07 в России* произошло восстание матросов. Заложен в 1898 на Николаевском Адмиралтейском з-де, достраивался на з-де «Наваль», вступил в строй в 1904. Водоизмещение 12,5 тыс. т, скорость 16 узлов (29,6 км/ч). Вооружение: четыре 305-мм, шестнадцать 152-мм, двадцать четыре орудия меньшего калибра, пять торпедных аппаратов. Экипаж 731 чел.

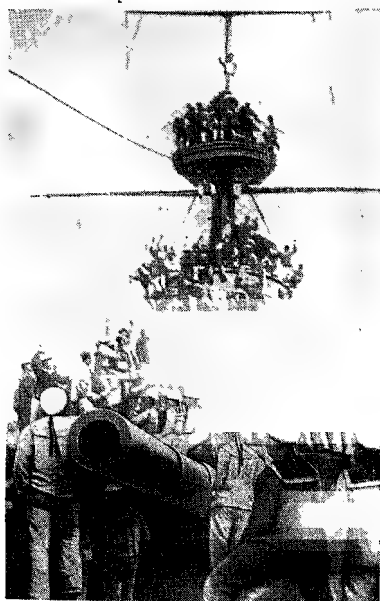
Уже в 1902—03 на кораблях Черномор. флота, в т. ч. и на «П.», действовали с.-д. кружки. В 1905 они были объединены Центр. к-том с.-д. организаций Черномор. флота. Комитет, названный матросами «Централкой», установил связи с к-тами РСДРП некоторых примор. городов, а в канун революции — с Женевкой, где находился В. И. Ленин. Руководствуясь указаниями В. И. Ленина, «Цен-

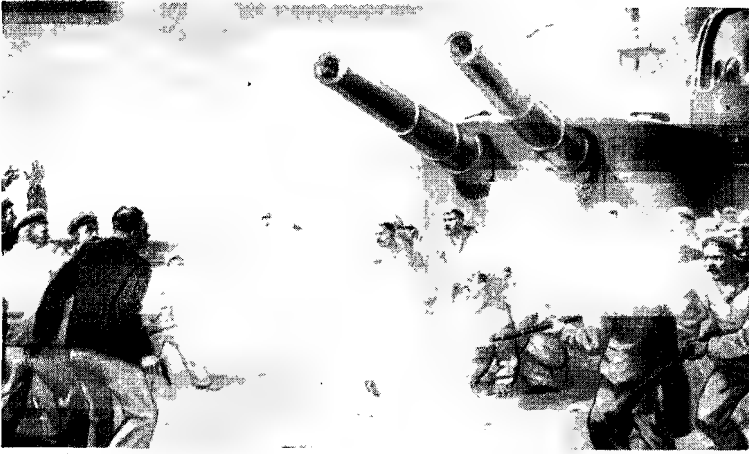


Броненосец «Потёмкин».

тралка» готовила восстание на Черномор. флоте. Однако восстание на «П.» вспыхнуло 14(27) июня стихийно и преждевременно. Поводом к нему послужила попытка командования корабля расправиться с инициаторами организ. отказа команды от обеда, приготовл. из протухшего мяса. В ответ на репрессии матросы уничтожили наиболее ненавистных офицеров, остальных арестовали. К восставшим присоединилась команда миноносца № 267, к-рый в дальнейшем сопровождал революц. броненосец. Восстание возглавил ольшевик Г. Н. Вакуленчук. Матросы избрали свой руководящий орган — Судовую комиссию, назначили новый командный состав, организовали охрану механизмов и орудий. Положение осложнилось смертью тяжело раненного во время восстания Вакуленчука. Руководителем Судовой комиссии был избран близко стоявший к большевикам, но не обладавший достаточным политич. кругозором и организаторским опытом матрос А. Н. Матюшенко. Вечером в день восстания «П.» под красным флагом, восторженно встреч. рабочими, прибыл в Одессу, где в это время происходила всеобщая стачка. Однако коман-

Митинг матросов на броненосце «Потёмкин».





П. Ф о м и н. Восстание на броненосце «Потёмкин».

да «П.» не решилась высадить в городе десант, вооружить рабочих и действовать с ними сообща. Матросы и рабочие ограничились лишь демонстрацией своей военно-политич. силы, ярким проявлением которой явились состоявшиеся 16(29) июня похороны Вакуленчука и массовый траурный митинг. Действия восставших матросов «П.» произвели огромный эффект. Для подавления восстания на «П.» 17(30) июня направлена эскадра. Революц. взрыв угрожал всему Черномор. флоту. Надеясь на присоединение к революции других кораблей, команда «П.» смело направила броненосец навстречу эскадре. Отвергнув предложение о сдаче, она провела «П.» сквозь строй эскадры, матросы к-рой отказались стрелять по мятежному броненосцу и приветствовали его криками «Ура!». Команда броненосца «Георгий Победоносец», подняв красный флаг, присоединилась к восставшим. Опасаясь, что и команды других кораблей последуют её примеру, команд. эскадрой спешно увёл её в Севастополь. Вместе с «Георгием Победоносцем» «П.» вернулся в Одессу. Однако «Георгий Победоносец» вскоре был сдан властям. Вечером 18 июня (1 июля) «П.» в сопровождении миноносца № 267 ушёл в Констанцу (Румыния) для пополнения запасов продовольствия и топлива. Здесь команды обеих кораблей передали для опубликования два воззвания. В одном из них — «Ко всем европейским державам» — революц. матросы опровергали ложь царского пр-ва, объявившего «П.» пиратским кораблём. Документом, навсегда вошедшим в историю революц. борьбы в России, явилось воззвание «Ко всему цивилизованному миру» с призывом завоевать свободу народу силой оружия армии и флота. Рум. власти отказались снабдить «П.» припасами, и он ушёл в Феодосию, но и здесь ему не удалось получить угля и продовольствия. Лишённые необходимых средств существования, «П.» и миноносец № 267 вновь ушли в Констанцу, где 25 июня (8 июля) матросы сдали корабли рум. властям, а себя объявили политич. эмигрантами. Те из них, кто вернулся в Россию, были отданы под суд. Большинство потёмкинцев вернулось на Родину после Февр. революции 1917. За героич. действиями революц. броненосца внимательно следил

В. И. Ленин, считавший необходимым сделать всё, чтобы к «П.» примкнули остальные корабли Черномор. флота. Однако посланный В. И. Лениным в Одессу М. И. Васильев-Южин прибыл в город, когда «П.» был уже на пути в Румынию.

В ряду солдатских и матросских выступлений 1905—1907 восстание на «П.» явилось самым значительным. Впервые крупная часть вооруж. сил царизма перешла на сторону революции. «...Броненосец «Потемкин», — писал В. И. Ленин, — остался непобежденной территорией революции и, какова бы ни была его судьба, перед нами налично несомненный и знаменатель-

нейший факт: попытка образования ядра революционной армии» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 10, с. 337).

Броненосец «П.» был возвращён рум. властями рус. пр-ву. В окт. 1905 переименован в «Св. Пантелеймона», в нояб. участвовал в *Севастопольском восстании 1905*. В апр. 1917 кораблю было возвращено прежнее наименование, а в мае 1917 он был назван «Борец за свободу». В апр. 1919 «П.» был подорван интервентами.

Лит.: Ленин В. И. Революционная армия и революционное правительство. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 10; Ленин В. И. Русский цар ищет защиты от своего народа у турецкого султана. — Там же. Т. 10; Восстание на броненосце «Потемкин». Документы... — Ист. архив., 1955, № 3; Столяренко М. А. Непобежденная территория революции. (Восстание на броненосце «Потемкин»). М., 1975; Томилов С. А. Броненосец «Потемкин». Одесса, 1975; Корабли-герои. Изд. 2-е. М., 1976, с. 92—94.

В. Е. Быстров.

ПОТЕНЦИАЛ (от лат. *potentia* — сила), средства, запасы, источники, к-рые имеются в наличии и могут быть мобилизованы для достижения определенных целей, решения к-л. задач. В воен. теории П. определяется как совокупность материальных и духовных сил гос-ва, общества, вооруж. сил и возможность их мобилизации для достижения целей войны. Различают П. экономический, морально-политический, научный и военный. Каждый из них в отдельности имеет количеств. и качеств. показатели, а в совокупности они характеризуют уровень *военной мощи* гос-ва и *боевой мощи* вооруж. сил. П. противоборствующих сторон являются величинами соотносительными. Наличие определ. П. составляет необходимое условие, предпосылку ведения воен. действий, достижения победы над пр-ком. Реализация заключ. в П. возможностей осуществляется посредством деятельности политич. и воен. руководства, нар. масс, войск.

ПОТЕНЦИАЛ ВОЕННЫЙ, возможности гос-ва (коалиции) содержать и совершенствовать вооруж. силы, повышать их боеспособность, пополнять обученными кадрами, снабжать современным оружием и воен. техникой и всеми видами довольствия в мирное и воен. время. Будучи взаимосвязанным с экономическим, научным и морально-полити-

ческим потенциалами, П. в. находит непосредственное выражение в военной мощи гос-ва.

Содержание П. в. составляют: кол-во и качество вооружения и воен. техники; степень обеспеченности войск материально-техн. средствами в размерах, необходимых для ведения совр. войны; кол-во лич. состава, его морально-политич., психологич., общеобразовательная, военная и военно-технич. подготовка, полевая, мор. и возд. выучка; наличие обученных и готовых к мобилизации резервов; структура вооруж. сил, характер соотношения воен. техники и людей в них, соответствия их организац. форм требованиям совр. войны; уровень разработки воен. доктрины и воен. теории, степень их соответствия реальной действительности и требованиям воен. практики; степень подготовленности командных кадров, их умение управлять войсками; уровень боевой готовности вооруж. сил; мобилизационные возможности государства. Все компоненты П. в. тесно связаны между собой и оказывают воздействие друг на друга.

Оснащение вооруж. сил ядерным оружием придало П. в. гос-в качественно новое значение. Наличие у реакц. империалистич. сил такого оружия создаёт опасность развязывания мировой ядерной войны. Сов. Союз и др. страны социалистич. содружества вынуждены поддерживать П. в., свою воен. мощь на необходимом для обороны уровне.

Лит.: Энгельс Ф. Анти-Дюринг. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20; Ленин В. И. Кратк. И. Интернационала. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 26, с. 258—259; Ленин В. И. Военная программа пролетарской революции. — Там же. Т. 30; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976; Фрунзе М. В. Избранные произведения. М., 1977; Устинов Д. Ф. Шесть героических десятилетий. — «Коммунист», 1978, № 2; Огарков Н. В. Военная наука и защита социалистического Отечества. — «Коммунист», 1978, № 7; Война и армия. М., 1977; Военная стратегия. Изд. 3-е. М., 1968; Попов М. В. Сущность законов вооруженной борьбы. М., 1964; Кнорр К. Военный потенциал государств. Пер. с англ. М., 1960. См. также лит. при ст. Потенциал морально-политический, Потенциал научный, Потенциал экономический.

С. А. Тюшкевич.

ПОТЕНЦИАЛ МОРАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИЙ, духовные возможности населения страны, к-рые определяются степенью зрелости политич. и морального сознания народа и могут быть превращены в фактор достижения социальных, экономич., политич. и воен. целей. В воен. отношении П. м.-п. находит выражение в способности и готовности народа и армии выдерживать все испытания войны, мобилизовать все силы для достижения победы. П. м.-п. проявляется в политико-моральном состоянии народа и армии. Как составная часть воен. мощи государства, данный потенциал находится в неразрывной связи с др. её элементами и в значит. степени определяет эффективность их использования (см. Потенциал военный, Потенциал экономический, Потенциал научный).

П. м.-п. зависит от способа производства материальных благ, социально-экономич. и политич. строя, характера и целей войны. Важное значение имеет также способность гос-ва, классов, политич. партий обеспечить в определ. социально-политич. условиях поддержание духовных сил народа и армии на таком уровне, к-рый обеспечивал бы победу в войне.

Исключительно высокие морально-политические возможности присущи социалистич. гос-вам и армиям. Они обусловлены самой природой социалистич. строя, характером армий нового типа. В войнах в защиту социалистич. Отечества народ и армия, борющиеся за справедливое дело, проявляют непреодолимую силу. Это ярко подтвердилось в годы Гражд. войны в России. Победа Великого Октября вдохнула в сов. народ, его воинов неисчерпаемые духовные силы, каких не было и быть не может ни в одной армии эксплуататорского общества. С особой силой превосходящие морально-политич. возможности сов. народа и его армии проявились в годы Великой Отечеств. войны Сов. Союза против нем.-фаш. захватчиков и япон. милитаристов. Война явилась суровым и всесторонним испытанием всех материальных и духовных сил сов. общества.

Морально-политич. возможности становятся реальным фактором, превращаются в действительную силу не автоматически, а в результате активной деятельности людей. В социалистич. странах превращение потенциальных морально-политич. сил в реальные зависит от всесторонней идеологии, и организаторской деятельности марксистско-ленинских партий и гос. органов, к-рую они проводят среди населения и военнослужащих как в мирное время, так и в ходе войны. Подчёркивая это положение, Конституция СССР провозглашает: «Защита социалистического Отечества относится к важнейшим функциям государства и является делом всего народа» (ст. 31). Большими морально-политич. возможностями обладают народы и армии всех стран социалистич. содружества. Успешное строительство социализма и коммунизма, общенародный характер социально-экономич. и политич. строя, передовая марксистско-ленинская идеология, справедливые цели войн, в к-рых участвуют социалистич. гос-ва, — вот могучие источники их высокого П. м.-п., обеспечивающего победу народов и армий в справедливых войнах в защиту социалистич. Отечества.

В совр. условиях, когда опасность войны ещё не устранена, когда на вооружении армий ряда гос-в имеются средства массового поражения, в капиталистич. странах осуществляется гонка вооружений и резко обострилась идеол. борьба между противоположными социальными системами, роль П. м.-п. в войне значит. возрастает. Это понимают политич. и воен. деятели империалистич. гос-в. Однако, высоко оценивая роль морального духа войск в совр. условиях, бурж. воен. идеологи сознательно скрывают его социально-политич. сущность, зависимость от обществ. и гос. строя страны. Ограниченные морально-политич. возможности империалистов пытаются компенсировать за счёт тщательного социального отбора военнослужащих, особенно офицерских кадров, материального подкупа и интенсивной идеол. обработки лич. состава, посредством лжи и клеветы на социалистич. гос-ва и их вооруж. силы, сокрытия от народов и армий своих стран несправедливого характера войн, к-рые они готовят и ведут.

Лит.: Ленин В. И. Что делать? Наболевшие вопросы нашего движения. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 6; Ленин В. И. Падение Порт-Артура. — Там же. Т. 9; Ленин В. И. Грозная

катастрофа и как с ней бороться. — Там же. Т. 34; Ленин В. И. Речь о 1-й годовщине революции 6 ноября. (VI Всерос. чрезвычай. съезд Советов рабочих, крестьян, казачьих и красноарм. депутатов 6-9 ноября 1918 г.). — Там же. Т. 37; Ленин В. И. Речь при закрытии съезда 23 марта. (VIII съезд РКП(б) 18-23 марта 1919 г.). — Там же. Т. 38; Ленин В. И. Доклад на II Всероссийском съезде коммунистических организаций народов Востока 22 ноября 1919 г. — Там же. Т. 39; Ленин В. И. Задачи союзных молодежи. (Речь на III Всерос. съезде Рос. Ком. Союза Молодежи 2 окт. 1920 г.). — Там же. Т. 41; Ленин В. И. Речь на совещании председателей уездных, волостных и сельских исполнительных комитетов Московской губернии 15 октября 1920 г. — Там же. Т. 41; Брежнев Л. И. О коммунистическом воспитании трудящихся. Речь и статьи. Изд. 2-е. М., 1975; Калинин М. И. О воспитании советских воинов. Статьи, речи, докл. М., 1975; Епишев А. А. Некоторые вопросы идеологической работы в Советских Вооруженных Силах. М., 1975; Марксизм-ленинизм о войне и армии. Изд. 5-е. М., 1968; Григорьев Б. Г. Экономический и моральный потенциалы в современной войне. М., 1970; Ильин С. К. Моральный фактор в соврем. войне. Изд. 2-е. М., 1969. В. А. Карноухов.

ПОТЕНЦИАЛ НАУЧНЫЙ, способность и готовность науки эффективно решать текущие и перспективные задачи, встающие перед обществом.

В наше время происходит активный процесс возрастания социальной роли науки. Он носит историч. характер. К. Маркс показал, что ещё в 19 в. возникла тенденция к превращению науки в непосредственную производит. силу (см. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 46. Ч. 2, с. 215). Новый этап такого превращения характерен для современной научно-техн. революции (НТР), в процессе к-рой качеств. преобразования как в науке, так и в технике совпадают. Иным стал и характер связи между наукой и техникой, наукой и обществ. практикой. Наука во всё большей степени опережает производство, раскрывая ему принципиально новые пути развития. Она становится важнейшим фактором развития и всех др. сфер жизни общества, в том числе военной. Это означает, что идёт процесс превращения науки в активную социальную силу. Именно этот процесс и составляет сущность современной НТР, к-рая приводит к коренному преобразованию производит. сил, а также основанному на достижениях науки бурному развитию всех сфер обществ. жизни.

П. н., являясь выражением возможностей науки, характеризуется такими качеств. и количеств. показателями, к-рые раскрывают общее состояние науки в стране. К качеств. характеристикам относятся теоретико-познават. уровень науки, её социальная зрелость, организац. готовность к решению задач. Огромное влияние на развитие П. н. оказывает система планирования науки и её организация. В Советском Союзе впервые в мире создана гос. организация науки. Работа В. И. Ленина «Набросок плана научно-технических работ» — первая попытка гос. планирования научно-исследоват. работы (НИР). Создание эффективной организации науч. учреждений обеспечивает мобильность науки, способность её решать задачи, стоящие перед социалистич. обществом. Эта возможность реализуется через активную сознат. деятельность людей и учреждений по совершенствованию методов и систем гос. планирования НИР.

Потенциальные возможности развития науки раскрываются и через количеств. показатели: кадровую, информационную и материально-техн. обеспеченность.

«Ни при одном общественном строе до сих пор наука не занимала такого... определяющего положения в экономическом и общественном развитии, как при социализме и тем более при строящемся коммунизме. Животворный источник технико-экономического и социального прогресса, роста духовной культуры народа и его благосостояния — вот что такое для нас наука сегодня» (Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речь и статьи. Т. 5. М., 1976, с. 361). Такое положение науки является выражением тех благоприятных условий, к-рые создаются в социалистич. обществе для её развития, результатом большой организаторской деятельности КПСС и Сов. пр-ва.

Важной сферой использования П. н. является также *военная мощь* страны. Если по отношению к производству наука становится непосредств. производит. силой, то применительно к воен. делу она превращается в самостоят. фактор, определяющий наряду с другими развитие воен. дела. Такое возрастание роли науки стало важнейшим источником совр. революции в воен. деле, к-рая явилась одной из форм проявления НТР. В. И. Ленин особо подчёркивал значение науки для создания армии социалистич. гос-ва. «Без науки, — говорил он, — современную армию построить нельзя» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 40, с. 183). Это положение нашло своё теоретич. воплощение в возникновении понятия «военно-научный потенциал» (ВНП) — способность и готовность науки определять процессы укрепления обороноспособности страны, повышать *боевую мощь* Вооруж. Сил.

Соотношение между П. н. страны и ВНП не тождественно соотношению части и целого, а носит сложный, диалектич. характер. ВНП страны — это её П. н., используемый с учётом конкретных потребностей в интересах развития воен. мощи. ВНП оценивается с учётом трёх групп характеристик. Первая отражает то обстоятельство, что все достижения науки потенциально м. б. использованы в интересах укрепления обороноспособности в зависимости от складывающихся потребностей. С этой стороны характеристики науч. и военно-науч. потенциалов в осн. чертах совпадают. Вторая группа характеристик выражает ту часть науч. возможностей страны, к-рая в данный момент непосредственно обслуживает воен. дело. Она отражает специфику ВНП, его относит. самостоятельность по отношению к П. н. страны. Важнейшим показателем здесь является соотношение между общими возможностями науки и той их частью, к-рая непосредственно используется в военных целях. Третья группа характеристик отражает особое место воен. науки в ВНП. Наряду с непосредств. изучением своего собственного предмета воен. наука оказывает влияние на развитие др. связанных с ней наук. По отношению к ВНП она проявляется в привлечении широкого круга науч. теорий, концепций, отраслей науки для решения актуальных проблем укрепления обороноспособности страны.

Возрастающая роль науки в повышении боевой мощи армии и флота проявляется во мн. областях. Важнейшая из них — оружие и воен. техника. Наиболее ярко достижения совр. науки олицетворяются в системе ракетно-ядерного оружия. Её возникновение стало возможным в результате соединения целого

ряда первоначально не связанных между собой крупных науч. открытий, три из которых выделяются особо. Это создание и развитие ядерной (атомной) физики; создание и развитие теории полёта ракеты, газовой динамики и ракетодинамики, теории космич. полётов и др. отраслей науки, позволивших воздвигнуть теоретич. базу ракетостроения; и, наконец, развитие комплекса наук, изучающих проблемы управления. Через военно-техн. революцию, через овеществление науч. знаний в боевом оружии наука оказывает воздействие на качеств. преобразование всего воен. дела.

Весьма активное влияние наука оказывает на процессы управления войсками. Это находит своё выражение в комплексной автоматизации управления войсками, широком использовании методов моделирования для анализа процессов управления боевыми действиями, изменении стиля руководства войсками. Перспективной областью применения науки являются способы и формы ведения боевых действий войск, а также организац. структура Вооруж. Сил. Это проявляется как косвенно — через возникновение новой техники и оружия, что в свою очередь вызывает изменения в организац. структуре войск и в способах их боевых действий, так и прямо — через расширение возможностей теоретич. познания наиболее оптимальных форм организации войск и способов их действий на поле боя. Заметное воздействие наука оказывает на лич. состав вооруж. сил, изменяя характер ратного труда, к-рый всё более связывается с обслуживанием автоматич. и автоматизир. техники, значительно усиливая личную ответственность воинов за выполнение своих обязанностей, повышая напряжённость (интеллектуальную, психич., физич. и особенно моральную), роль и значение умственного труда. Активное влияние наука оказывает на мышление воинов, что проявляется в росте объёма и изменении характера необходимых им знаний. Сов. воины должны обладать глубокими знаниями в области обществ., естеств. и техн. наук, значительно расширяются требования к их проф. воен. подготовке.

На основе оценки междунар. обстановки социалистич. общество имеет возможность регулировать размеры использования П. н. в интересах укрепления своей обороноспособности. Такая возможность вытекает из собственного социалистич. обществу использования науки в интересах обществ. прогресса, в интересах строительства коммунизма. Она реализуется через присущий социализму плановый и централизов. характер развития науч. исследований в стране. Этому способствует совпадение целей и мотивов науч. творчества учёных с обществ. целями развития науки в стране. Сов. Союз не только активно наращивает свой П. н., но и эффективно его использует.

Лит.: Ленин В. И. Набросок плана научных-технических работ. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 36; Ленин В. И. О войне, армии и военной науке. М., 1965; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 47-49; Брежнев Л. И. Гордость отечественной науки. Речь на торжестве, заседании в Кремлевском Дворце съездов, посвящ. 250-летию юбилею Акад. наук СССР. 7 окт. 1975 г. — В кн.: Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речь и статьи. Т. 5. М., 1976; Брежнев Л. И. Выступление на встрече с руководителями академий наук социалистических стран. — Там же. Т. 6. М., 1978; Философ-

ское наследие В. И. Ленина и проблемы современной войны. М., 1972. Гл. 10; Бондаренко В. М. Современная наука и развитие военного дела. М., 1976. Библиогр.: с. 186—188; Земсков В. И. Советская военная наука — важный фактор оборонного могущества страны. М., 1975; Ануриев И. И. Наука. — Техника. — Военное дело. М., 1975; Потапов И. Н. Научно-технический прогресс и флот. М., 1977; Волков Г. Н. Истоки и горизонты прогресса. Социол. проблемы развития науки и техники. М., 1976; Научно-технический прогресс и революция в военном деле. М., 1973; Борисов В. В. Пентагон и наука. М., 1975; Лебедев Е. А. США: государственное воздействие на научно-технический прогресс. М., 1972; Политика США в области науки. Пер. с англ. М., 1971. В. М. Бондаренко.

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ, возможности гос-ва (коалиции) обеспечить материальные потребности жизни и развития общества, а также производить всё необходимое на случай войны. Совокупность таких возможностей определяется социально-экономич. и политич. строем общества, наличием людских трудовых ресурсов и сырьевой базы, степенью развития пром-сти, с. х-ва, транспорта и связи, материальными запасами и резервами, а также уровнем развития науки и техники. В целом П. э. выражается в уровне и объёме обществ. произ-ва, темпах и возможностях его роста.

Проблема развития капиталистич. и социалистич. П. э. — это кардинальная проблема, в к-рой заключён ответ на вопрос о победе в мировом экономич. соревновании двух социальных систем. После победы Великой Окт. социалистич. революции В. И. Ленин говорил, что теперь основным полем борьбы между социализмом и капитализмом становится экономич. производство, что главное своё воздействие на международную революцию мы оказываем своей хозяйственной политикой и «на это поприще борьба перенесена во всемирном масштабе» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 43, с. 341).

Когда капитализм перестал безраздельно господствовать на планете, на развитие его П. э. стал оказывать репаяющее влияние кризис всей капиталистич. обществ. системы и её способность произ-ва. Хотя в главных странах капитализма и сложилась ныне высокопроизв. гос.-монополистич. экономика, она подвержена серьёзным потрясениям. Углубились экономич. кризисы, неизбежно влекущие за собой кризисы валютные, энергетич., сырьевые, а также острую и устойчивую инфляцию. Кризисы сопровождаются массовой, хронич. безработицей и нищетой трудящихся. Всё это усиливает анархию произ-ва и приводит к неустойчивости П. э., к-рая ещё более усугубляется усилением межимпериалистич. противоречий: серьёзными раздорами в «Общем рынке», в НАТО, между странами-победителями и побеждёнными во 2-й мировой войне, а также между империалистич. гос-вами и развивающимися странами.

Иная картина наблюдается в развитии П. э. в странах победившего социализма, где новые производств. отношения открыли неогранич. простор производит. силам. В СССР с первых дней социалистич. революции было положено начало планомерному и неуклонному развитию П. э. нового типа — социалистическому. В условиях развитого социализма научно-техн. революция znamená собой превращение науки в непосредственную производит. силу общества. Наряду с техн. прогрессом она ведёт к стремит. росту образования

и общего кругозора всех трудящихся города и деревни. В 1977 в СССР среди рабочих насчитывалось 73,2% с высшим и средним (полным и неполным) образованием (в 1936 их было менее 8%). За этот же период специалистов с высшим и средним образованием стало больше в пром-сти в 34 раза, в с. х-ве в 47 раз.

Составной частью П. в. является потенциал военно-экономический (П. в.-э.), отражающий военно-экономич. возможности гос-ва (коалиции), его способность удовлетворить непосредственные нужды вооруж. сил (см. *Экономика военная*). Специфичность П. в.-э. состоит в том, что воен. произ-во в конечном счёте предназначено для произ-ва предметов воен. назначения. В отличие от экономического П. в.-э. носит преходящий характер; он возник вместе с первой классовой общественно-экономич. формацией — рабовладельч. обществом и исчезнет с ликвидацией последнего антагонистич. общества — капитализма, при к-ром он получил наибольшее развитие.

Социалистич. обществу по его социальной природе не нужны ни войны, ни вооруж. силы, ни П. в.-э. Однако поскольку существует империализм, к-рый непрерывно осуществляет подготовку новой войны против социалистич. гос-в, последние вынуждены в мирное время создавать необходимые средства обороны. В. И. Ленин неоднократно предупреждал сов. народ об опасности империалистич. агрессии и указывал на необходимость заблаговременной подготовки страны к её отражению. При этом он подчёркивал, что без «серьезнейшей экономической подготовки вести современную войну против передового империализма... вещь невозможная» (Там же. Т. 35, с. 390), и доказывал необходимость создания мощной экономики, в т. ч. военной. Коммунистич. партия, руководствуясь указаниями В. И. Ленина, уже в предвоен. годы добилась крупных успехов в развитии материальной основы обороноспособности СССР, в создании П. в.-э.

Опыт войны показал, что социалистич. способ производства позволяет наиболее эффективно использовать П. в.-э. для создания в массовом порядке боевых средств, необходимых для полной победы над сильным пр-ком. СССР, имея меньшую по объёму промышленность, чем фашистская Германия (с оккупир. ею странами Европы), произвёл в годы войны больше воен. техники и вооружения и, как правило, лучших по качеству. В СССР на 1 млн. т выплавлял стали производилось больше, чем в гитлер. Германии: самолётов в 2,6 раза, бронетанк. техники в 3 раза, орудий всех видов и калибров в 4 раза.

Проблемы П. в.-э. приобрели особую остроту в совр. период. Несмотря на определ. смягчение междунар. обстановки, в странах капитала по-прежнему существуют силы, к-рые противятся междунар. разрядке, выступают за наращивание воен. приготовлений, что ведёт к гонке вооружений и в конечном счёте к дальнейшему наращиванию П. в. э. в агрес. целях (см. *Промышленность военная*).

КПСС, Сов. гос-во последовательно проводят миролюбивую внеш. политику, направляя огромные усилия на предотвращение новой мировой войны, прекращение гонки вооруже-

ний, всеобщее и полное разоружение. Однако пока империалисты не отказались от своих агрессивных планов развязывания новой мировой войны, страны социалистич. содружества вынуждены уделять постоянное внимание совершенствованию своей обороноспособности. «Наш подход к этим вопросам, — подчеркнул Л. И. Брежнев, — можно сформулировать так: оборонный потенциал Советского Союза должен быть достаточным для того, чтобы никто не рискнул нарушить нашу мирную жизнь» (Ленинским курсом. Речь и статьи. Т. 6. М., 1978, с. 294).

Лит.: Энгельс Ф. Анти-Дюринг. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, с. 162—189; Ленин В. И. Военная программа пролетарской революции. — Полн. собр. соч. Изд. 3-е. Т. 30; Ленин В. И. Грозная катастрофа и как с ней бороться. — Там же. Т. 34; Ленин В. И. О войне, армии и военной науке. М., 1965. См. Предм. указ., рубрика: Экономика военная; Программа КПСС. М., 1977. Ч. 1. Разд. 8; Ч. 2. Разд. 3; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 3—89, 109—155; Брежнев Л. И. Об основных вопросах экономической политики КПСС на современном этапе. Речь и докл. Т. 1 2. М., 1975; Брежнев Л. И. Великий Октябрь и прогресс человечества. Докл. на совместном торжестве, заседании ЦК КПСС, Верховного Совета СССР и Верховного Совета РСФСР в Кремлевском Дворце съездов 2 ноября 1977 г. М., 1977, с. 9—11; Лаговский А. Н. В. И. Ленин об экономическом обеспечении обороны страны. М., 1976; Вознесенский Н. А. Военная экономика СССР в период Отечественной войны. М., 1948; Григорьев Б. Г. Экономический и моральный потенциалы в современной войне. М., 1970; Бартев С. А. Экономика — тыл и фронт современной войны. М., 1971; Кравченко Г. С. Экономика СССР в годы Великой Отечественной войны (1941—1945 гг.). Изд. 2-е. М., 1970; Громов Л. М., Фарамазян Р. А. Военная экономика современного капитализма. М., 1975. Г. С. Кравченко.

ПОТЕРИ ВОЕННЫЕ. людские потери в тылу и на фронте (см. *Жертвы войны*) и материальный ущерб (см. *Материальные издержки войны*) воюющих государств, понесённые в ходе и в результате войны. П. в. делятся на прямые и косвенные. Прямые П. в. связаны с воздействием различ. видов оружия (см. *Боевые потери*), а косвенные — не связаны с прямым воздействием оружия и др. боевых средств.

ПОТЕШНАЯ ФЛОТИЛИЯ, флотилия потешных войск Петра I на Плещеевом озере, близ г. Переславль-Залесский. Состояла из 2 малых фрегатов и 3 яхт, вооруж. пушками, а также вспомогат. судов. Базой П. ф. была спец. пристань, к-рую прикрывала арт. батарея. Начало П. ф. положили речные суда (струги, шнявы, баркасы), собранные и построенные под руководством Петра I на р. Яуза при Потешном городке — крепости у с. Преображенское. В 1692—94 П. ф. с ротой матросов участвовала в манёврах потешных войск на р. Москва, где высаживала десант.

ПОТЕШНЫЕ ВОЙСКА, военные отряды в 80—90-х гг. 17 в., созданные для «потех» юного Петра I из придворных слуг и детей конюхов, спальников и др. До 1682 воен. игры Петра I проводились на потешной площадке у Кремлёвского дворца, в 1683 — в поле у с. Воробьёво, с 1685 — в с. Преображенское, где была возведена крепость Потешный городок. П. в. обучались стрельбе из ружей и пушек, приобретали такт. навыки при осаде и обороне крепостей и в полевом бою. К 1689 в сёлах Преображенское и Семёновское действовали две роты потешных солдат и команда потешных пушкарей, а на р. Яуза — Потеш-

ная флотилия. П. в. явились надёжной опорой Петра I в дворцовом перевороте 1689 (свержение царевны Софьи). Были развёрнуты в 1690 в Преображенский и Семёновский полки. Они положили начало созданию рус. регулярной армии, в частности её гвардии. В крупных манёврах под Москвой — в потешных боях у Семёновского (1691) и *Кожуховском походе 1694* — Преображенский и Семёновский полки продемонстрировали преимущества в организации, вооружении, строевой и такт. подготовке над стрелецкими полками (см. *Стрелецкое войско*). Опыт П. в. широко использовался при проведении *военных реформ Петра I*. П. П. Епифанов.

ПОТИЙСКАЯ ВОЕННО-МОРСКАЯ БАЗА (ист.), формирование ВМФ СССР, состоявшее из различных корабельных и береговых соединений, частей, служб и учреждений (см. *База военно-морская*). Создана в начале Великой Отечеств. войны (авг. 1941) на базе ранее существовавшего мор. порта Поти, кораблей и частей Черномор. флота. В зону её ответственности входили участок побережья от гос. границы с Турцией до Адлера и прилегающие воды Чёрного м. В состав базы были включены: дивизион эсминцев, бригада торпедных катеров, соединение охраны водного р-на, части береговой и зенитной арт-и, а также различ. службы и учреждения. В окт. 1941 в связи с выходом нем.-фаш. войск к Севастополю в П. в.-м. б. были перебазированы гл. силы Черномор. флота. С этого времени П. в.-м. б. стала фактически, а с 3 окт. 1942 и официально гл. базой Черномор. флота.

В 1941—43 П. в.-м. б. в сложных условиях выполняла задачи по обеспечению сил Черномор. флота, к-рый продолжал вести активные боевые действия на море, содействовать войскам Закавказья, Кавк., Крым., Юж. фронтов и др. объединениям Сов. Армии при проведении оборонит. и наступат. операций. Корабли П. в.-м. б. несли дозорную службу, конвоировали транспорты и др. суда, осуществляли траление фарватеров на подходах к пунктам базирования и участвовали в мор. десант. операциях. Осенью 1943 часть кораб. соединений Черномор. флота была перебазирована из Поти в Туапсе и Новороссийск. После освобождения Крыма осн. силы Черномор. флота возвратились в Севастополь, к-рый вновь стал его гл. базой. П. в.-м. б. в февр. 1945 была переформирована в Кавк. мор. оборонит. р-н.

Во время Великой Отечеств. войны П. в.-м. б. командовали: ген.-м. береговой службы, с 18. 4. 1943 ген.-л. береговой службы М. Ф. Кузнецов (авг. 1941 — авг. 1943); контр-адм., с 25. 9. 1944 вице-адм. В. Г. Фадеев (сент. 1943—сент. 1944); капитан 1 ранга, с 15. 11. 1944 контр-адм. А. М. Филиппов (окт. 1944 — февр. 1945). В. М. Дубровский.

ПОТОЛОК ПОЛЁТА, наибольшая высота полёта самолёта (вертолёта) в заданных условиях. Различают статический, динамический и практический П. п.

Статический П. п. самолёта — наибольшая высота его прямолинейного горизонтального полёта с постоянной обусловленной скоростью; вертолёта — наибольшая высота его висения, когда вертикальная и горизонтальная скорости равны нулю. Динамический П. п. самолёта — наибольшая высота полёта, достигаемая за счёт использования запаса кинетич. энергии в процессе восходящего манёвра путём уменьшения скорости полёта до минимально допустимой; вертолёта — наибольшая высота его горизонтального прямолинейного полёта с постоянной скоростью. **Практический П. п.** самолёта (вертолёта) — наибольшая высота его практич. применения. П. п. самолёта (вертолёта) зависит от условий полёта: нагрузки, внешних подвесок, метеословий и др.

ПОТСДАМСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ 1945, опубликована в Потсдаме 26 июля от имени пр-в США, Англии и Китая; требовала безоговорочной капитуляции Японии.

В П. д. излагались осн. политич. принципы мирного урегулирования с Японией: искоренение милитаризма; отстранение от власти виновников агрессии и суровое наказание воен. преступников; устранение всех препятствий к возрождению и укреплению в стране демократич. тенденций, введение свободы слова, печати, религии, уважение осн. прав человека; запрещение воен. отраслей экономики; предусматривалась временная оккупация Японии; ограничение её суверенитета над о-вами Хонсю, Хоккайдо, Кюсю, Сикоку и некоторыми др. менее крупными островами; разоружение япон. армии. В одной из статей содержалось обещание союзников вывести все оккупат. войска из Японии после создания в стране мирно настроенного, демократич. пр-ва, выражающего волю япон. народа. Одновременно Японии делалось строгое предупреждение, что в случае отклонения требований союзников её ждёт «быстрый и полный разгром».

8 авг. 1945 СССР объявил о своём официальном присоединении к П. д., а с 9 авг. о состоянии войны с Японией. Сов. пр-во руководствовалося верностью своему союзническому долгу, стремлением ускорить наступление всеобщего мира, освобождение народов, поработанных Японией. Оно также учитывало, что Япония открыто помогала гитлеровской Германии в её разбойничьей войне против СССР и угрожала безопасности его границ на Д. Востоке.

Открытие Сов. Союзом воен. действий против Японии в Маньчжурии поставило её в катастрофич. положение. После этого япон. правители пытались принять П. д., но с выгодными для себя оговорками, к-рые, однако, были отклонены союзниками. 14 авг. Япония заявила о принятии П. д., но Квантунская армия в Маньчжурии продолжала сопротивление сов. войскам. Сокрушительные удары сов. войск, их стремительное продвижение в глубь Маньчжурии, высадка десантов в Корею, на Юж. Сахалине и Курильских о-вах, полный разгром Квантунской армии вынудили япон. войска капитулировать. 2 сент. 1945 Япония подписала акт о безоговорочной капитуляции, приняв, т. о., все требования П. д. и обязавшись выполнять их. С капитуляцией Японии окончилась 2-я мировая война.

США, оккупировавшие Японию, грубо нарушали принципы П. д. Одним из примеров этого является навязанный имп Японии в сент. 1951 т. н. «договор безопасности», предоставив-

ший США неограниченное право сохранять свои войска на япон. территории. Тем не менее многие положения П. д. благодаря настойчивым требованиям СССР и под давлением мировой демократич. общественности были осуществлены, что оказало положительное влияние на послевоен. развитие полит. жизни в Японии.

Публ.: Внешняя политика Советского Союза в период Отечественной войны. Т. 3. М., 1947, с. 334—335, 362—363.

Лит.: История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 4. М., 1975, с. 716—729, 732—736; Международные отношения и внешняя политика СССР. М., 1976, с. 110—111; Международные отношения на Дальнем Востоке в послевоенные годы. Т. 1 (1945—1957 гг.). М., 1978, с. 91—112. М. Е. Монин.

ПОТСДАМСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1945, Берлинская конференция, конференция глав правительств СССР, США и Великобритании, обсудившая проблемы послевоенного устройства мира в Европе. Проходила с 17 июля по 2 авг. во дворце Цецилиенхоф в Потсдаме. Советскую делегацию возглавлял И. В. Сталин, американскую — Г. Трумэн, английскую — У. Черчилль, а с 28 июля сменивший его на посту премьер-министра К. Эттли.

Определяющее место в повестке дня П. к. занял герм. вопрос. Главы трёх держав договорились осуществлять в период оккупации Германии согласованную политику. Её суть была сформулирована в виде принципов демилитаризации, демократизации и денацификации страны. Целью данного соглашения, подчёркивалось в итоговом документе конференции, «является выполнение Крымской Декларации о Германии». Три державы подтвердили, что «германский милитаризм и нацизм будут искоренены», с тем чтобы Германия никогда больше не угрожала своим соседям или сохранению мира во всём мире. Предусматривалось, что верх. власть в Германии будет осуществляться главнокомандующими вооруж. сил СССР, США, Англии и Франции, каждым в своей зоне оккупации, по инструкциям соответствующих правительств. Была достигнута договорённость о полной демилитаризации и разоружении Германии: упразднении всех её вооруж. сил, СС, СА, СД и гестапо со всеми их организациями, штабами (в т. ч. ген. штаба) и учреждениями, учеб. заведениями, военными и полудовоенными организациями, ликвидации всей её воен. пром-сти или контроле над ней, а также уничтожении или сдаче союзникам всего вооружения и амунITIONS.

Намечались конкретные меры по перестройке политич. жизни в Германии на демократич. основе, в т. ч.: уничтожить фаш. партию, её филиалы, подконтрольные организации и учреждения с тем, чтобы они не возродились ни в какой форме; отменить все нацистские законы, служившие интересам гитлеровского режима; предать суду воен. преступников и всех тех, кто участвовал в планировании и осуществлении нацистских зверств; удалить всех активных нацистов с общественных и полубообщественных постов, а также с ответственных должностей в частных фирмах; реорганизовать в соответствии с принципами демократии системы образования, правосудия и местного самоуправления; разрешить и поощрять деятельность демократич. поли-

тич. партий; обеспечить уважение свободы слова, печати и религии.

Экономич. принципы в отношении Германии предусматривали: запрещение произ-ва вооружения, воен. снаряжения, воен. самолётов и мор. судов всех типов; ограничение и строгое контролирование произ-ва металлов, изделий машиностроения, хим. продуктов и др. предметов, необходимых для воен. экономики; уничтожение чрезмерной концентрации экономич. силы в форме картелей, синдикатов, трестов и т. д. Конференция решила рассматривать Германию как единое экономич. целое.

При обсуждении экономич. принципов сов. делегация сумела преодолеть упрямое сопротивление зап. держав, стремившихся воспрепятствовать ликвидации военно-экономич. потенциала Германии. Делегации США и Англии не согласились, однако, с предложениями делегации СССР об установлении совместного контроля четырёх великих держав над Рурской областью — военно-экономич. базой герм. милитаризма. Такая позиция США и Англии свидетельствовала о намерениях империалистич. стран в будущем использовать Германию как своего союзника в борьбе против СССР.

Острая борьба велась на П. к. по вопросу о репарациях. Делегации решили, что все четыре державы получат репарации из своих зон оккупации и за счёт герм. вложений за границей; СССР дополнительно к этому — 25% всего изымаемого из зап. зон пром. оборудования, из них 15% в обмен на эквивалентные поставки угля, продовольствия и др. материалов. Из своей доли репараций СССР удовлетворял репарац. претензии Польши. Все репарации подлежали выплате натурой в виде пром. оборудования и поставок товаров. По предложению делегации СССР было принято решение о разделе надвод. военных, а также торговых судов Германии поровну между СССР, США и Англией. Подвод. лодки по предложению Англии подлежали потоплению. Раздел кораблей предусматривалось завершить не позднее 15 февр. 1946.

П. к. согласилась с сов. предложением о передаче СССР г. Кёнигсберг (Калининград) с прилегающим к нему районом. Было принято также согласов. решение о предании суду главных нем. воен. преступников.

П. к. рассмотрела вопрос о Польше, определила её западные границы по линии Одер — Зап. Нейсе. В состав Польши включалась и часть территории бывшей Восточной Пруссии.

В соответствии с рекомендациями Крымской конференции 1945 к моменту созыва П. к. в Польше было образовано пр-во нац. единства. Делегации США и Англии пытались вновь, как и в Ялте, навязать народно-демократич. Польше ряд требований, в т. ч. расширения состава пр-ва за счёт реакц. элементов. Однако благодаря твёрдой позиции сов. делегации США и Англия были вынуждены безоговорочно признать пр-во нац. единства Польши.

В ходе работы П. к. делегации США и Англии неоднократно выступали против народно-демократич. строя, установленного в странах Центр. и Юго-Вост. Европы, пытались навязать конференции решение, означающее открытое вмешательство во внутр. дела наро-

дов этих стран. Делегация СССР решительно выступила против политики зап. держав.

На П. к. было решено начать подготовку проектов мирных договоров с Италией, Болгарией, Румынией, Венгрией и Финляндией. Для этого учреждался спец. орган — Совет министров иностранных дел.

США и Англия вновь выдвинули перед СССР вопрос о его вступлении в войну против Японии. Сов. делегация подтвердила готовность СССР выполнить свои обязательства, принятые на Крымской конференции.

Решения П. к. были направлены на обеспечение мира и безопасности в Европе. Их принятие убедительно показало, что гос-ва, принадлежащие к различ. обществ. системам, могут достигать взаимоприемлемой договорённости по самым крупным и сложным междунар. проблемам во имя всеобщего мира и безопасности. Сов. пр-во последовательно выполняло решения П. к., они были полностью осуществлены в вост. части Германии. Однако западные державы вскоре после П. к. стали нарушать принятые соглашения, проводить сепаратную политику в отношении Зап. Германии, поощрять в ней развитие милитаризма и реакции.

Лит.: Тегеран — Ялта. Потсдам. Сборник документов. Изд. 3-е. М., 1971; История внешней политики СССР. Изд. 3-е. Т. 1. 1917—1945 гг. М., 1976; История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 4. М., 1975; В о щ е н к о в К. П. СССР в борьбе за мир. Междунар. конф. 1944—1974. М., 1975; В ы с о ц к и й В. Н. Мероприятие «Терминал». Потсдам. 1945. М., 1975. М. Е. Монин.

ПОТСДАМСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1911. соглашение между Россией и Германией, касающееся Ирана и Багдадской ж. д. Подписано 6(19) авг. в Петербурге. Переговоры начались ещё в 1906. Россия стремилась ограничить Сев. Иран от герм. экспансии, а Германия — добиться отказа России от противодействия строительству Багдадской ж. д. и получить согласие на постройку ж.-д. ветки на Тегеран (названо по месту переговоров Николая II и Вильгельма II в Потсдаме в окт. 1910).

По П. с. Германия, признавая за Россией наличие «специальных интересов» в Иране, обязалась не добиваться концессий в его сев. части, являвшейся согласно *Англо-русской конвенции 1907* сферой влияния России. За это царское пр-во обещало не препятствовать строительству Багдадской ж. д. с участием иностранных капиталов, брало на себя обязательство получить от Персии концессию на постройку ж. д. Тегеран — Ханекин (на ирано-турецкой границе), к-рая должна была связать Багдадскую ж. д. с ж.-д. сетью на севере Ирана.

Т. о., стремление Германии, готовившейся к войне за мировое господство, использовать эти переговоры для того, чтобы оторвать Россию от Антанты и привлечь её на свою сторону, не увенчалось успехом.

Публ.: Сборник договоров России с другими государствами. 1856—1917. М., 1952, с. 405—407.

ПОХОД (ист.), 1) совокупность действий армии (флота), включавшая передвижение войск (кораблей) на большие расстояния, ведение боёв и сражений и составлявшая определённый период войны (кампанию) или войну в целом. В истории войн П. известны с древнейших времён. Их совершали Александр Македонский, Юлий Цезарь (см. *Галльские*

походы Юлия Цезаря), Ганнибал, Игорь Киевский и Святослав (см. *Игоря Киевского походы 941, 944, Святослава походы 964—972*), Пётр I (см. *Азовские походы 1695—96*), Суворов (см. *Итальянский поход Суворова 1799*) и др. Из ряда последоват. походов состояли *наполеоновские войны 1799—1815*. Немало П. совершали воен. флоты. Широко известны морские П. арабов (см. *Арабов морские плаванья 8—15 вв.*), славян на Византию в 907 (см. *Олег*), походы норманнов в 8—11 вв., поход *Армады великой* в 1588, *Средиземноморский поход Ушакова 1798—1800* и др. В кон. 19 — нач. 20 в., когда резко расширился размах воен. действий, термин «П.» в сухопут. войсках вышел из употребления. В ВМФ он сохранился. В зависимости от решаемых задач П. может быть учебным или боевым. Учебные П. в свою очередь подразделяются на штурманские, сборпоходы и др.;

2) в старой рус. армии П. — особый барабанный бой (марш) при отдании чести, жалусый как награда за воен. отличия. Напр., у каждого гвард. полка, отличившегося в боях, был свой «гвардейский поход»; некоторые армейские пех. полки были награждены «гренадерскими походами».

«ПОХОД ДЕСЯТИ ТЫСЯЧ ГРЕКОВ». описание древнегреческим писателем и историком Ксенофонтом похода отряда греческих наёмников в 401—400 до н. э. (см. *«Анабасис»*).

ПОХОД КРАСНОЙ АРМИИ КИТАЯ 1934—1936, стратегическое перебазирование основных сил Красной армии Китая из советских районов (Центральный и Южный Китай) на северо-запад страны. К концу сент. 1934 осн. силы Красной армии Китая были блокированы гоминьдановскими войсками на территории 4 уездов провинции Цзянси. В этих условиях ЦК КПК по рекомендации Коминтерна принял решение оставить Центральный советский р-н (ЦСР), прорваться через линию укреплений пр-ка, выйти из окружения, соединиться с другими корпусами Красной армии Китая и создать новый сов. район. На месте прежней революц. базы была оставлена часть сил для ведения партиз. действий. 16 окт. 1934 из ЦСР на запад выступили войска 1-го фронта (св. 80 тыс. чел., команд. Чжу Дэ), вместе с к-рыми двигалась колонна правительств. учреждений и ЦК КПК. К дек. 1934 войска 1-го фронта прорвали 4 линии укреплений пр-ка, форсировали неск. рек и преодолели ряд горных хребтов. Однако план создания нового сов. района за кольцом окружения в одной или неск. провинциях к югу от Янцзы осуществить не удалось из-за сильного давления превосходящих сил пр-ка. Вырвавшиеся из окружения силы, теснимые отборными дивизиями Чан Кай-ши, были вынуждены совершать длительный поход на северо-запад. В начале янв. 1935 войска 1-го фронта вышли в р-н г. Цзуньши (провинция Гуйчжоу), завершив 1-й этап похода. В составе фронта оставалось не более 35 тыс. чел. В янв. 1935 Мао Цзэ-дун с помощью своих сторонников был введён в состав Секретариата ЦК и фактически занял пост руководителя Воен. совета ЦК КПК, под контролем к-рого была армия. Это явилось важным шагом Мао Цзэ-дуна к захвату власти в КПК и армии. В январе — марте войска 1-го фронта пред-

приняли ряд попыток прорваться от Цзунь на С., но все они окончились неудачей и войскам пришлось продолжать движение на З., в провинцию Юньнань, в обход гоминьдановских заслонов. В апреле—мае они форсировали р. Янцзы и двинулись на С. Войска 1-го фронта (20 тыс. чел.) форсировали р. Да-дунху и 16 июня 1935 в р-не г. Моугун (провинция Сычуань) соединились с шестыми из Сычуань—Шаньсийской революц. базы силами 4-го фронта (50 тыс. чел.), выйдя совместно с ними в р-н г. Маозграй. В авг. 1935 было принято решение продолжать поход и вывести все соединения в погран. р-н провинций Шэньси и Ганьсу. В этот период в руководстве КПК возник острый кризис; борьба за лидерство между Чжан Го-тао и Мао Цзэ-дунгом привела к расколу армии, парт. и воен. руководства. В результате 3-й этап похода осуществлялся двумя отд., не объединёнными единым командованием группировками (колоннами). Правая (Северная) колонна, возглавлявшаяся Мао Цзэ-дунгом, состояла в основном из войск 1-го и части сил 4-го фронтов. Левую колонну, включавшую преимущественно войска 4-го фронта и часть сил 1-го фронта, возглавлял Чжан Го-тао. 5 сент. 1935 войска Северной колонны выступили на С. Преодолев ряд горных хребтов и топких болот, они 19 окт. 1935 вступили на тер. провинции Шэньси и соединились с войсками, оборонявшими революц. базу Шэньси—Ганьсу, основанную Гао Ганом и Лю Джи-данем. Левая колонна направилась на юг, ведя непрерывные тяжёлые бои с пр-ком, постоянно ощущая нехватку боеприпасов и продовольствия. В июле 1936 в местечке Ганьцзы (провинция Сикан) колонна соединилась со 2-м фронтом, двигавшимся из провинции Юньнань. Осенью 1936 оба фронта приблизились в р-н Шэньси—Ганьсу и соединились с войсками 1-го фронта.

В итоге стратег. перебазирования силы Красной армии Китая были собраны воедино и создана новая стабильная революц. база — Пограничный район Шэньси—Ганьсу—Нинся. В то же время утрата мн. сов. районов в Центр. и Юж. Китае явилась серьёзным поражением; кит. революц. силы понесли тяжёлый урон и были вытеснены в окраинные, отдалённые от осн. центров страны районы.

Лит.: История Китая с древнейших времен до наших дней. М., 1974, с. 351—356; Новейшая история Китая. 1917—1970 гг. М., 1972, с. 154—171.

В. Ф. Бутурлинов.

ПОХОДНАЯ ГОТОВНОСТЬ КОРАБЛЯ,

готовность корабля к походу, состояние корабля, при котором он в установленный срок может сняться с якоря (швартовов) и следовать для выполнения поставленной задачи. П. г. к. назначается, исходя из требований обстановки и его техн. возможностей. Существуют следующие степени П. г. к.: немедленная готовность к съёмке с якоря (швартовов); готовность к выходу в море, определяемая часами (от одного до 12 часов); готовность, определяемая сутками. Немедленная готовность к съёмке с якоря (швартовов) означает, что корабль должен быть готов к получению приказа на выход сняться немедленно или в течение указанного времени (напр., 5 минут, 15 минут и т. п.). В этом случае энергетич. установка и системы, обеспечивающие её работу, вводятся в действие забла-

говременно. Другие степени готовности корабля к походу устанавливаются с учётом оптим. условий ввода в действие всех механизмов энергетич. установки. При внезапном нападении пр-ка, аварийной ситуации может быть объявлена экстр. подготовка корабля к походу. В этих случаях время от получения приказа на выход до начала движения корабля определяется минимально допустимыми сроками ввода в действие энергетич. установки. Готовность к походу достигается постоянным содержанием в исправном состоянии корпуса корабля, оружия и техн. средств, поддержанием норм *неснижаемых запасов* различных видов снабжения и морской выучки экипажа.

И. И. Палеев.

ПОХОДНАЯ КОЛОННА, построение соединения, части (подразделения) для передвижения маршем по одному маршруту. П. к. расчленяется по глубине на *колонны*. Построение П. к. в боевых условиях должно учитывать замысел предстоящего боя и обеспечивать возможность быстрого развёртывания войск в боевой порядок.

ПОХОДНОЕ ОХРАНЕНИЕ, вид охранения войск (сил) на *марше* (*переходе морем*), организуемый с целью не допустить проникновения разведки противника к охраняемым войскам (силам), обеспечить их от внезапного нападения противника и создать выгодные условия для развёртывания и вступления в бой. П. о. является частью *походного порядка* (*ордера*). Его организуют командиры соединений, частей и подразделений. Они назначают силы и средства П. о., ставят им задачи, определяют порядок действий и управляют ими в ходе марша. Состав сил и средств, выделяемых в П. о., зависит от условий обстановки, в к-рой проходит передвижение войск (сил), и в первую очередь от вероятности столкновения с пр-ком.

В сухопут. войсках в П. о. могут выделяться: авангарды, головные, боковые и тыльные *походные заставы* (см. соответствующие статьи). От *походных застав* высылаются *дозоры*, а в *походных колоннах* организуется непосредственное охранение. Для занятия и удержания выгодных рубежей и господствующих высот, прикрывающих скрытые подступы по сторонам маршрута движения, могут выставляться неподвижные боковые заставы. Удаление органов П. о. от охраняемых войск (сил) зависит от выполняемых задач, кол-ва выделяемых сил и средств, характера действий пр-ка, местности, времени года и суток.

Органы П. о. начинают выдвижение на указанные маршруты с таким расчётом, чтобы к началу марша колонн гл. сил набрать установленн. дистанции. На привалах П. о. останавливается на выгодных рубежах, сохраняя эти дистанции, и продолжает нести охрану войск. На дневном (ночном) отдыхе оно становится *сторожевым охранением*. При встрече с пр-ком на марше органы П. о. уничтожают его охранение, выходят к гл. силам и скобывают их, обеспечивая выгодные условия и время для развёртывания и манёвра своих гл. сил. С развёртыванием гл. сил для боя органы П. о. прекращают выполнение задач охранения и получают новые задачи в соответствии с решением командира на бой. В ВМФ П. о. на переходе морем предназначено для обороны

охраняемых кораблей от ударов ПЛ, авиации и надвод. кораблей пр-ка. Состоит из ближнего и дальнего охранения. Осуществляется противолодочными, сторожевыми и др. кораблями, самолётами и вертолётами.

В иностр. армиях П. о. имеет в основном те же задачи, однако есть отличия в названиях, составе и удалении его органов от гл. сил. В армии США П. о. включает: авангарды в составе от роты до усил. батальона, высылаемые от головной бригады на удаление 10—15 км; головные (боковые, тыльные) походные заставы,двигающиеся на удалении 3—5 км, от к-рых высылаются дозоры на прямую видимость. В армии ФРГ в состав П. о. выделяются головные маршевые группы, высылаемые от бригад в составе усил. батальона, к-рые от себя высылают головные походные заставы, а последние — головные дозоры. Удаление головной маршевой группы от гл. сил — 10—15 км, походных застав — 5—7 км, дозоров — 1—3 км.

Б. А. Киселёв.

ПОХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ военной техники, состояние различных образцов военной техники, подготовленных к передвижению (маршу, походу). Огнестрельное оружие в П. п. находится, как правило, в незаряженном состоянии, а стреляющие (ударные) механизмы его затворов ставятся на предохранитель. Для предотвращения загрязнения каналов стволов и др. частей оружия используются чехлы. В арт. орудиях для предохранения наиболее важных узлов и механизмов от динамич. нагрузок на походе применяются спец. устройства — крепления по-походному (балки, стопоры), соединяющие качающуюся часть орудия с нижним станком лафета во избежание поломок подъёмного механизма. В некоторых орудиях ствол оттягивается по ложке назад и затем крепится стопорами (для равномерного распределения массы орудия на все колёса). Раздвижные станины буксирных орудий сводятся вместе, скрепляются шворневой балкой и присоединяются к сцепному устройству тягача; включается *поддрессирование*. У миномётов ствол, дунога и опорная плита укладываются и крепятся на колёсный ход для последующей буксировки. Горные орудия и миномёты для перевозки их на вьючных животных разбираются на части. В танках и самоходных орудиях для предохранения подъёмных и поворотных механизмов от случайных перегрузок при движении применяются конусные или дисковые сдающие звенья. Башня блокируется при положении ствола, обращённом вперёд или назад. В современных боевых машинах реакт. систем залпового огня и пусковых установках (ПУ) подвижных ракет. комплексов перед походом поднимаются опорные домкраты, при помощи замково-стопорных устройств закрепляются по-походному оставшиеся реакт. снаряды и ракеты. В ПУ вертикального пуска ракет поднимается и закрепляется по-походному пусковой стол, а в ПУ наклонного пуска опускается и закрепляется направляющая балка (стрела). На некоторых ПУ включается система термостатирования боевой части или всей ракеты. Для защиты ракет и боевых частей от внешних воздействий окружающей среды, вибраций и ударов используются контейнеры, размещаемые на буксирных

прицепах и полуприцепах, колёсных и гусеничных транспортёрах, транспортно-заряжающих машинах. При переводе подвижных радиолокац. станций в П. п. производится спуск антенно-мачтового устройства, разборка мачты и антенно-фидерной системы, свёртывание аппаратной и силовой машин. На кораблях перед выходом в море оружие, боевые и техн. средства, размещённые на верхней палубе, крепятся в П. п. в соответствии с требованиями корабельного расписания по подготовке корабля к бою и походу.

В зависимости от типа воен. техники время перехода из боевого положения в походное занимает от неск. секунд до неск. десятков минут.

А. Н. Латышин.

ПОХОДНЫЙ ПОРЯДОК, построение подразделений, частей, соединений, групп кораблей с их средствами усиления для совершения *марша (перехода морем)*. П. п. должен отвечать замыслу предстоящих действий и обеспечивать: высокую скорость движения, быстрое развёртывание войск (сил) в предбоевой и боевой порядок, наименьшую уязвимость от оружия массового поражения и ударов авиации, сбережение сил лич. состава и сохранение воен. техники, надёжность и устойчивость управления войсками (силами). П. п. применяются войсками (силами) всех видов вооруж. сил, кроме авиаци. частей и соединений.

При совершении марша в тылу, когда нет непосредственной угрозы столкновения с противником, колонны формируются из однотипных машин, имеющих одинаковую скорость движения, проходимость и защитные свойства от радиации. Если войска совершают марш в предвидении столкновения с войсками пр-ка, П. п. строится таким образом, чтобы он обеспечивал быстрое развёртывание походных колонн в предбоевой и боевой порядок, нанесение сильного огневого удара по пр-ку и быстрый переход в наступление. П. п. общевойсковых соединений и частей в этом случае обычно включает *передовой отряд, походное охранение*, колонны гл. сил и колонны тыловых частей и подразделений. Положение каждой части и подразделения в П. п. определяется замыслом действий на вероятных рубежах встречи с пр-ком, намечаемым местом в боевом порядке и задачами во встречном бою.

В ВМФ П. п. предусматривает такое взаимное расположение соединений, отрядов и групп кораблей на переходе морем, к-рое обеспечивает надёжность всех видов обороны осн. сил и возможность немедленного использования оружия и быстрого перестроения в боевой порядок. В общем случае П. п. может включать: осн. силы (соединения кораблей, конвой, десант. отряды) с походным охранением, передовой отряд, отряд прикрытия, походный дозор, группы сил разведки и прикрытия с воздуха, ложную группу кораблей.

В иностр. армиях при совершении такт. маршей (когда в ходе марша или сразу же по прибытии войск к месту назначения предполагается столкновение с пр-ком) П. п. строится с учётом замысла на встречный бой и обеспечения быстрого развёртывания войск. В армии США П. п. соединений и частей обычно включает: войска прикрытия, походное

охранение и гл. силы. Колонны гл. сил делятся на маршевые эшелоны (усил. батальон). В армии ФРГ П. п. включает передовой отряд, походное охранение и гл. силы, к-рые состоят из маршевых групп (усил. батальон). Для совершения административных маршей П. п. строится с учётом достижения высокой скорости движения, сохранения воен. техники и сбережения сил лич. состава.

Лит.: Тактика. М., 1966; Лоза Д. Ф. Марш и встречный бой. М., 1968; Миддельдорф Э. Руководство по тактике. Пер. с нем. М., 1960.

Б. А. Киселёв.

ПОХОДЫ АНТАНТЫ, понятие, широко употреблявшееся в историч. литературе при освещении неоднократных попыток империалистов *Антанты* и др. капиталистич. стран путём вооруж. интервенции вместе с внутр. контр-революцией свергнуть Сов. власть в России и восстановить бурж.-помещичий строй, добиться экономич. и политич. закабаления страны и её расчленения. См. *Гражданская война и военная интервенция в России 1918—20*, *Петрограда оборона 1919*, *Колчаковщина*, *Деникинщина*, *Врангелевщина*, *Война с буржуазно-помещичьей Польшей 1920*.

ПОЧЁСТН ВОИНСКИЕ, установленная в вооружённых силах форма проявления уважения и оказания почёта; составная часть *ритуалов воинских*. Обычно при отдании П. в. выстраивается *почётный караул* (почётный эскорт), оркестр исполняет гос. гимн, производится салют и др.

В Сов. Вооруж. Силах П. в. отдаются: при встрече Председателя Президиума Верх. Совета СССР, Председателя Сов. Мин. СССР, Генералиссимуса Сов. Союза, министра обороны СССР, Маршалов Сов. Союза и Адмиралов Флота Сов. Союза; при возложении венков парт., гос., правительств. и воен. делегациями к памятникам и могилам воинов, павших в боях за свободу и независимость СССР. Кроме того, П. в. предусматриваются: при выносе Боевого Знамени на торжеств. заседания; на открытиях гос. памятников; при встрече и проводах представителей иностр. гос-в; при погребении военнослужащих, а также гражд. лиц, имевших особые заслуги перед Сов. гос-вом, и в некоторых др. случаях. В ВМФ СССР П. в. отдаются также при подъёме и спуске Государственного флага СССР и Военно-мор. флага; при встречах кораблей и судов в море или на рейде (в светлое время суток) и в некоторых др. случаях. Порядок отдания П. в. определяется Уставом гарнизонной и караульной служб Вооруж. Сил СССР, Строевым уставом, Корабельным уставом Военно-Морского Флота СССР и особыми указаниями.

В армиях иностр. гос-в также существуют П. в. Порядок их отдания определяется соответствующими уставами и инструкциями.

ПОЧЁТНАЯ ГРАМОТА, 1) вид награды, одна из форм морального поощрения граждан и коллективов предприятий, организаций, воинских частей (учреждений) за успехи в труде, общественной деятельности, укреплении обороны страны и др. заслуги.

Первые награждения П. г. состоялись по инициативе ВЦИК РСФСР в 1918 за заслуги в социалистич. строительстве и воен. защите Сов. Республики. После образования

30 дек. 1922 СССР ЦИК продолжал практику награждения П. г. до момента учреждения первых 5 наградных медалей СССР (дек. 1938).

В дальнейшем награждение П. г. стало компетенцией Президиумов Верх. Советов союзных и автономных республик, ВЦСПС, министерств (ведомств), исполкомов местных Советов, парт. и комс. организаций, администрации предприятий, а также командования воинских частей (учреждений).

Для передовых коллективов предприятий, рабочих, инженеров, техников, служащих, активистов и работников профсоюзных организаций как награда от имени высшего профсоюзного органа за инициативу и успехи в выполнении нар.-хоз. планов, в развитии социалистич. соревнования, организации воспитат. работы и в улучшении культурно-бытового обслуживания трудящихся 28 окт. 1960 учреждена П. г. ВЦСПС.

Постановлением ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР, Сов. Мин. СССР и ВЦСПС в 1969 учреждена *Ленинская юбилейная Почётная грамота*.

В Вооруж. Силах СССР приказами министра обороны в 1960 учреждены: грамота для награждения военнослужащих всех категорий и похвальная грамота для награждения лиц, занесённых в Книгу почёта части (корабля). В 1972 министром обороны СССР была учреждена благодарственная грамота для поощрения военнослужащих, увольняемых с действит. воен. службы. Награждение этой грамотой производят министр обороны и др. нач.-ки, к-рым предоставлено право увольнения с действительной воен. службы лиц офицер. состава, прапорщиков, мичманов, военнослужащих сверхсрочной службы и женщин, поступивших в добровольном порядке на действительную воен. службу. Кроме того, учреждена П. г. за активное участие в обществ. работе лиц офицер. состава, находящихся в запасе и отставке;

2) документ, удостоверяющий присвоение того или иного *почётного звания* в СССР и союзных республиках.

Б. А. Жалейко.

ПОЧЁТНОЕ РЕВОЛЮЦИОННОЕ КРАСНОЕ ЗНАМЯ, особый вид награды воинским частям (кораблям), соединениям и объединениям Сов. Вооруж. Сил за боевые отличия, массовый героизм и выдающиеся заслуги в деле военной защиты страны.

Впервые П. р. К. з. было учреждено приказом Наркомата по воен. делам от 3 авг. 1918. Первой воинской частью, награждённой этим знаменем «за самоотверженную и храбрую защиту г. Казани», был 5-й Земгальский латышский полк (пост. ВЦИК от 20 авг. 1918). Пост. ВЦИК от 18 марта 1920 было утверждено Положение о награждении воинских формирований П. р. К. з., в к-ром указывалось, что им могут быть награждены воинские части всех родов войск и воинские соединения РККА, показавшие выдающиеся отличия в боях с врагами РСФСР. За повторное отличие в боях эти части и соединения награждались орденом Красного Знамени РСФСР, знак к-рого прикреплялся к знамени. Награждение П. р. К. з. частей и соединений производилось пост. ВЦИК. Порядок представления к награждению был определён приказом Реввоенсовета Республики от 13

мая 1920. За боевые отличия в годы Гражд. войны П. р. К. з. были награждены: Балтийский флот, 5-я и Отдельная Кавк. армии, ок. 300 соединений, частей (кораблей) и военно-учеб. заведений.

В 1932 Президиум ЦИК СССР пост. от 27 нояб. учредил Почётное революц. Красное знамя для награждения воинских частей, кораблей и соединений, доказавших свою исключит. преданность пролетарской диктатуре и выдающуюся храбрость в боях с врагами социалистич. Отечества или показавших высокие успехи в деле боевой подготовки в мирное время. В Положении об этих наградах предусматривалось, что воинские части и соединения РККА награждаются П. р. К. з., а корабли и соединения кораблей — Почётным революционным Военно-мор. флагом; одновременно они получали наименование Краснознамённых.

Указом Президиума Верх. Совета СССР от 5 мая 1964 ранее принятые постановления и положения о П. р. К. з. отменены. В 1967 учреждены памятные Красные знамёна и переходящие Красные знамёна. Ил. см. в т. 3 на вклейке к стр. 192—193.

Лит.: Боевые подвиги частей Красной Армии (1918—1922 гг.). Сборник документов. М., 1957; Томан Б. Первое почётное Революционное Знамя ВЦИК. — «Воен.-ист. журн.», 1965, № 2.

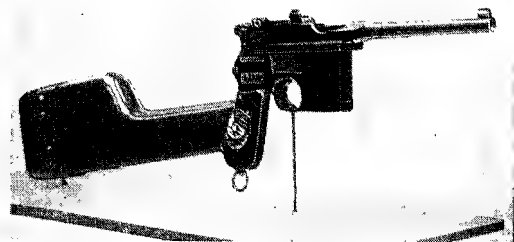
Б. Г. Дробот.

ПОЧЁТНОЕ РЕВОЛЮЦИОННОЕ ОРУЖИЕ, особый вид награды в Советских Вооружённых Силах в 1919—30. Присуждалось ВЦИК, его Президиумом и Реввоенсоветом Республики лицам высшего начальствующего состава РККА и РККФ «за особые боевые отличия».

Согласно декрету ВЦИК от 8 апр. 1920 П. р. о. представляло собой шашку (кортик) с вызолоченным эфесом. На эфес шашки накладывался орден Красного Знамени РСФСР.

Первые награждения холодным П. р. о. (шашка) под назв. «Боевое золотое оружие со знаком ордена Красного Знамени» состоялись до его офиц. утверждения. Этой награды были удостоены выдающиеся сов. воен. деятели: С. С. Каменев, В. И. Шорин (8 авг. 1919), С. М. Будённый (20 нояб. 1919), М. Н. Тухачевский (17 дек. 1919). После декрета ВЦИК были награждены: И. П. Уборевич (8 апр. 1920); М. В. Фрунзе, К. Е. Ворошилов, Ф. Г. Миронов, А. И. Корк, Н. Д. Каширин (25 нояб. 1920); С. К. Тимошенко (28 нояб. 1920); В. С. Нестерович (5 янв. 1921); Я. Ф. Бахаонов, В. Г. Винников-Бессмертный (2 февр. 1921); А. И. Егоров (17 февр. 1921); Е. С. Канзский (3 июня 1921); Г. И. Котовский (20 сент. 1921); В. Р. Розе (12 дек. 1921); Г. Д. Хаханьян (12 дек. 1921); И. С. Кутяков

Почётное революционное оружие — маузер с орденом Красного Знамени, которым был награждён С. М. Будённый.



(28 апр. 1922). Огнестрельного П. р. о. были удостоены С. С. Каменев и С. М. Будённый (18 янв. 1921).

Пост. ЦИК СССР от 12 дек. 1924 было учреждено общесоюзное П. р. о.: шашка (кортик) с вызолоченным эфесом и наложенным на эфес орденом Красного Знамени; револьвер с прикреплённым к его рукоятки орденом Красного Знамени и серебряной накладкой с надписью «Честному воину РККА от ЦИК Союза СССР 19... г.». Общесоюзным П. р. о. (шашкой) за боевые отличия во время конфликта на КВЖД был награждён С. С. Вострецов (23 апр. 1930). Всего П. р. о. был награждён 21 чел., в т. ч. 2 чел. дважды.

Лит.: Душенёвкин В. Золотое оружие. — «Блокнот агитатора», 1966, № 23; Почётное революционное оружие. — «Воен. знания», 1953, № 12.

И. П. Головенко.

ПОЧЁТНЫЕ ЗВАНИЯ в военном служебном звании в СССР, 1) одна из форм поощрения и признания заслуг перед Советским государством и его Вооружёнными Силами. Зародилась в годы Гражд. войны; одним из первых П. з. было звание *почётный красноармеец* (краснофлотец). Указом Президиума Верх. Совета СССР от 26 янв. 1965 в воен. авиации установлены П. з. *заслуженный военный лётчик СССР* и *заслуженный военный штурман СССР*.

Согласно Уставу внутренней службы Вооруж. Сил СССР и Корабельному уставу ВМФ СССР звание почётный солдат (матрос) может быть присвоено приказом министра обороны СССР.

Военнослужащим могут также присваиваться другие П. з., установленные законодательством СССР и союзных республик: *заслуженный лётчик-испытатель СССР*, *заслуженный штурман-испытатель СССР*, *народный артист СССР*, *заслуженный архитектор СССР*, *заслуженный деятель науки РСФСР*, *заслуженный работник связи Латвийской ССР* и мн. др. Лицам, удостоенным П. з., вручается грамота Президиума Верх. Совета СССР (союзной республики) и нагрудный знак установлен. образца (см. *Знаки отличия*);

2) (разговор.), особо почитаемые, пользующиеся в обществе высоким авторитетом звания. В СССР при различ. формах общения людей, в художеств. и мемуарной литературе к П. з. нередко относят высшие степени отличия — звания *Героя Советского Союза* и *Героя Социалистического Труда*, а также лауреатов Ленинской и Гос. премий, почётных граждан, гвардейские звания и др.

Лит.: Жалеко Б. А. Почётные звания Союза СССР и союзных республик. М., 1975.

ПОЧЁТНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ воинские, один из установленных в Вооружённых Силах СССР видов наград (поощрений) воинских частей (кораблей), соединений, во-



Почётное революционное оружие — шашка с орденом Красного Знамени.

енно-учебных заведений, учреждений за боевые подвиги, совершённые их личным составом, а также за другие выдающиеся заслуги перед Советским государством.

К П. н. относятся: наименования, присвоенные в ознаменование революц. и историч. событий; в честь гос. и обществ. организаций; выдающихся парт., гос., воен. деятелей и др. лиц, имеющих особые заслуги перед Сов. гос-вом и его Вооруж. Силами; наименования по названиям городов и др. крупных насел. пунктов, р-нов местности или физико-геогр. объектов, с к-рыми связаны наиболее значит. события боевой деятельности воинских формирований. В первые годы Сов. власти к П. н. относились также наименования, присвоенные по месту формирования воинских частей.

В Сов. Республике традиция присвоения воинским частям П. н. зародилась в период Гражд. войны. Впервые присвоено приказом РВС Республики в дек. 1918 полкам 7-й стрелк. дивизии по названиям городов, в к-рых они формировались и готовились (Рыбинский, Костромской, Шуйский и др.). В 1919—1921 ряду соединений и частей за боевые отличия присвоены П. н. Сивашских, Чонгарских, Ростовских, Перекопских и др. Самарской стрелк. дивизии в качестве П. н. было утверждено легендарное фронтовое название «Железная», закрепившееся за ней ввиду особой стойкости, показанной её воинами в боях. По решению РВС Республики от 11 янв. 1932 воинские части (корабли) и соединения, награждённые орденом Красного Знамени или Почётными революционными Красными знамёнами (с 27 нояб. 1932), получили право именоваться Краснознамёнными (до 1932 это наименование присваивалось приказами РВСР).

Особенно широкое распространение присвоение П. н. получило в годы Великой Отечеств. войны. Первыми П. н. Донских, Зимовниковских, Котельниковских, Сталинградских, Татинских в янв. 1943 были удостоены танк. и мех. корпуса, а также авиац. дивизии, отличившиеся в боях в ходе Сталинградской битвы. Победа Сов. Армии в Курской битве была ознаменована присвоением 5 авг. 1943 ряду соединений и частей, отличившихся при освобождении Белгорода и Орла, П. н. Белгородских и Орловских. Многие воинские части и соединения в годы войны получили П. н. по названиям освобождённых ими столиц сов. союзных республик — Вильнюса, Киева, Кишинёва, Минска, Риги, Таллина, а также столиц иностр. гос-в — Белграда, Будапешта, Бухареста, Варшавы, Вены, Праги, Софии. Св. 100 воинских соединений и частей, участвовавших в штурме Берлина, были удостоены П. н. Берлинских. П. н. воинским частям и соединениям в годы войны присваивались также по названиям рек, горных массивов и озёрных систем, островов и полуостровов, к-рые они форсировали, преодолели или освободили (напр., Днепровские, Карпатские, Мазурские, Таманские, Хинганские).

В целях увековечения памяти особо выдающихся гос., общественно-политич. деятелей и защитников Родины частям (кораблям), соединениям и учреждениям присваивались их имена. Уже в первые послереволюционные годы некоторые воинские части были удостоены имени выдающегося вождя пролетарской революции и Сов. гос-ва В. И. Ленина (см. Пер-

вый революционный полк имени товарища Ленина, Первая авиационная эскадрилья имени В. И. Ленина).

В последующем имена выдающихся гос., политич. и воен. деятелей присваивались и др. частям; ряд частей (кораблей), соединений, учреждений и военно-учеб. заведений Вооруж. Сил носят славные имена Я. М. Свердлова, Ф. Э. Дзержинского, М. И. Калинина, М. В. Фрунзе, С. М. Кирова, В. В. Куйбышева, К. Е. Ворошилова, С. М. Будённого, Г. К. Жукова, Р. Я. Малиновского, К. К. Рокоссовского, С. С. Бирюзова, И. С. Исакова, Ф. С. Октябрьского, Д. М. Карбышева и др. Многие воинские части (корабли), соединения и учреждения носят П. н., присвоенные в честь гос. и обществ. организаций, знаменательных дат в истории Сов. Родины.

До 1934 присвоение воинским частям (кораблям), соединениям и воен. учреждениям П. н. являлось компетенцией Реввоенсовета Республики (в 1923—34 — Реввоенсовет СССР), затем (до 1945) — Президиума ЦИК СССР и Верх. Совета СССР, Сов. Нар. Комиссаров СССР, нар. комиссаров обороны и Военно-Мор. Флота, а также Верх. Главнокомандующего. После Великой Отечеств. войны присвоение воинским частям (кораблям 1 и 2 рангов), соединениям и учреждениям имён выдающихся гос., общественно-политич. деятелей и защитников Родины производится постановлениями Сов. Мин. СССР, а кораблям 3 и 4 рангов и вспомогательным судам ВМФ — приказами главнокомандующего ВМФ. Присвоение П. н. в ознаменование революц. и историч. событий, в честь гос. и обществ. организаций производится приказами мин. обороны СССР, а кораблям и судам ВМФ — приказами главнокомандующего ВМФ. Присвоение соединениям, частям и кораблям наименований по названиям городов, местностей, горных хребтов и рек после Великой Отечеств. войны не производится. В. Г. Лебедев.

ПОЧЁТНЫЙ КАРАУЛ, подразделение (команда), назначенное для отдания воинских почестей (см. Почести воинские). П. к. назначается приказом нач-ка гарнизона, ком-ра соединения или ком-ра отд. воинской части. Для встречи и проводов представителей иностр. гос-в П. к. назначается каждый раз по особому указанию командующего войсками воен. округа. В состав П. к. входят подразделение от взвода до роты (или соответствующее подразделение др. рода войск в пешем строю) и воен. оркестр. П. к. может также состоять только из офицеров, офицеров и прапорщиков (мичманов) или сержантов. Форма одежды, вооружение лич. состава П. к., а также обязанности часовых в каждом случае устанавливаются нач-ком гарнизона (ком-ром соединения, воинской части).

В СССР имеется спец. постоянный П. к., к-рый несёт службу у входа в Мавзолей В. И. Ленина. Выставляемый П. к. пост у Мавзолея В. И. Ленина сов. народ называет постом № 1. Он учреждён приказом командующего войсками Моск. воен. округа, нач-ком гарнизона г. Москвы 25 янв. 1924.

Лит.: Устав гарнизонной и караульной служб Вооружённых Сил СССР. М., 1977; А б р а м о в А. С. Часовые поста № 1. Из истории почетного караула у Мавзолея Ленина. Изд. 3-е. М., 1975; А б р а м о в А. С. Мавзолей Ленина. Изд. 4-е. М., 1975.



В. И. Ленин за рабочим столом в своём кабинете в Кремле (с литографии).

ПОЧЁТНЫЙ КРАСНОАРМЕЕЦ (краснофлотец), почётное воинское звание, которого удостоивались лица, имевшие особые заслуги перед Красной Армией и Военно-Морским Флотом, перед Советским государством. Идея введения в Красной Армии и Флоте звания П. к. была рождена в годы Гражд. войны революц. творчеством красноармейских масс. П. к. избирались на общих собраниях лич. состава отд. частей, соединений, кораблей и получали соответствующие служебные книжки, билеты или удостоверения.

Первым П. к. был избран 19 окт. 1919 на общем собрании полка Красных коммунаров особого назначения Зап. фронта В. И. Ленин. П. к. (краснофлотцами) были избраны выдающиеся сов. гос. и воен. деятели В. К. Блюхер, К. Е. Ворошилов, Ф. Э. Дзержинский, М. И. Калинин, С. С. Каменев, В. Р. Менжинский, Г. И. Петровский, Н. И. Подвойский, И. В. Сталин, М. Н. Тухачевский, М. В. Фрунзе, И. Э. Якир и др. Этого звания удостоивались также видные деятели международного рабочего движения. Избранные П. к. (краснофлотцы) объявлялись приказами РВС, наркома обороны СССР или наркома ВМФ СССР по представлению воен. советов округов (отд. армий), флотов.

В наст. время в Сов. Вооруж. Силах согласно Уставу внутренней службы и Корабельному уставу ВМФ приказом министра обороны СССР присваивается звание почётный солдат (матрос).

Лит.: Воронова О. Т. В. И. Ленин — почётный красноармеец. М., 1970; Сувениров О. Ф. Коммунистическая партия — организатор политического воспитания Красной Армии и Флота. 1921—1928. М., 1976, с. 79, 80, 245. Г. Г. Лысов.

ПОЯВЛЯЮЩАЯСЯ ЦЕЛЬ, см. *Цель*.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, текстовое приложение к графическому документу.

Так, напр., П. з. к плану операции на карте включает: выводы из оценки пр-ка; цель и замысел операции; боевой состав войск (сил) и соотношение сил и средств сторон; распределение средств усиления; наличие, сроки поступления и распределение ядер боеприпасов; распределение лётного ресурса по задачам и дням; вопросы взаимодействия сил и средств; сроки развёртывания и готовности войск; осн. задачи и мероприятия по обеспечению; наличие и распределение материальных ресурсов и др. вопросы.

«ПРАВДА», ежедневная газета, орган ЦК КПСС; основана В. И. Лениным в соответствии с решением 6-й Всероссийской (Пражской) парт. конференции РСДРП (январь 1912). Выходит в Москве; самая массовая и популярная газета в СССР, одна из крупнейших газет мира. Является трибуной Коммунистич. партии Сов. Союза, проводником идей научного коммунизма, активным борцом за дальнейшее упрочение позиций мирового социализма, сплочённость коммунистич. и рабочего движения, за мир и безопасность народов. «П.» выражает коллективную мысль и коллективный опыт партии и народа, активно борется за претворение в жизнь идей марксизма-ленинизма, за ленинскую линию партии, настойчиво проводит в жизнь её политику. С «П.» неразрывно связано рождение и развитие революц. традиций большевистской печати. Она успешно выполняет миссию коллективного агитатора, пропагандиста и организатора масс в борьбе за коммунизм.

Путь газеты отражает историю борьбы Коммунистич. партии за социалистич. революцию, построение социализма и защиту его историч. завоеваний. «П.» начала выходить в Петербурге 22 апреля (5 мая) 1912 легально как ежедневная рабочая газета. По инициативе В. И. Ленина десятилетие «Правды»



Денин. Путь «Правды». Плакат 1927 г.

(1922) было ознаменовано решением ЦК РКП(б), одобренным 11-м съездом партии, в котором день 5 мая объявлялся ежегодным праздником печати.

Царизм видел в «П.» своего непримиримого врага, предпринимал против неё множество репрессивных актов. За три недели до начала первой мировой войны царские власти разгромили редакцию «П.», арестовали сотрудников, запретили её издание. Всего царское пр-во закрывало газету 8 раз, но издание не прекращалось, она выходила под другими названиями: «Рабочая правда», «Северная правда», «Правда труда», «За правду», «Пролетарская правда», «Путь правды», «Рабочий», «Трудовая правда». Её влияние на массы не ослабевало, а усиливалось. Газета писала о характере 1-й мировой войны, о тактике большевиков по вопросам войны, мира и революции, о военно-боевой работе партии, глубоко раскрывала воен. программу пролетарской революции. «П.», как органу ЦК партии, принадлежит огромная роль в подготовке и мобилизации рабочих, крестьян и солдат к победоносному исходу революционной борьбы в России.

После Февр. революции 1917, с выходом партии большевиков из подполья, 5 марта возобновилось издание «П.» под её настоящим названием. Она официально стала органом ЦК и Петербург. к-та РСДРП(б) и ещё решительнее заявила о своей задаче служить рабочему классу, всем трудящимся, последовательно проводить линию большевистской партии. Врем. правительство также не раз об-

рушивало удары на «П.», но она, меняя названия, настойчиво боролась за подготовку и свершение социалистич. революции. 1917 год особенно примечателен в истории «П.». В. И. Ленин, возвратившись из эмиграции на родину, непосредственно руководил газетой, войдя в состав её редакции. С марта по окт. 1917 на страницах «П.» было напечатано 207 статей и выступлений В. И. Ленина. Это усиливало её политич. влияние на массы рабочих и крестьян. Важное место отводило «П.» освещению воен. вопросов, тщательной подготовке вооруж. восстания. Всё это явилось важным условием победоносного исхода Великой Окт. социалистич. революции.

С переходом политич. власти в руки рабочего класса и беднейшего крестьянства главным содержанием «П.» стала пропаганда выдвинутых В. И. Лениным, ЦК РКП(б) задач по строительству новой жизни в нашей стране, первого в мире социалистич. общества. В годы Гражд. войны и иностр. воен. интервенции «П.» призывала народ на защиту завоеваний революции. Вопросы строительства армии нового типа, её боевой деятельности, единства армии и народа в борьбе с врагами стали основными на страницах газеты.

После победы сов. народа и его рабоче-крестьянской армии над силами внутр. контр-революции и иностр. воен. интервенции молодая Сов. Республика приступила к мирному труду. Разъяснение ленинского плана социалистич. строительства, политики партии в этом вопросе стало главной задачей газеты. Вместе с тем она уделяла большое внимание вопросам



Газета «Правда» разных лет.

укрепления обороноспособности страны, повышения боевой готовности Вооруж. Сил. «П.» решала эти задачи в острой борьбе с троцкистами и правыми капитулянтами, отстаивая ленинскую линию партии на строительство социализма в одной стране.

Огромную мобилизующую и вдохновляющую роль сыграла «П.» в Великой Отечеств. войне. В «П.» глубоко раскрывался справедливый, освободительный, всенародный характер войны Сов. Союза против гитлеровских агрессоров; разоблачались их захватнич., реакц. цели уничтожения первого в мире социалистич. государства и порабощения сов. людей, человеконенавистнич., антигуманная сущность фаш. идеологии. На страницах «П.» ежедневно звучал голос партии, призывающий нар. массы к мужеству и стойкости на фронтах, к различным формам народного сопротивления фаш. захватчикам, к самоотверженному труду в тылу, к мобилизации всех сил на разгром врага. «П.» вооружала нашу армию и флот, всех сов. людей могучим оружием—всеяла веру в правоту нашего дела, в бессмертие идей коммунизма. В газете выступали старейшие деятели партии — В. А. Карлинский, Г. М. Кржижановский, Д. З. Мануйльский, Н. А. Семашко, Е. Д. Стасова и др. Печатались сводки Совинформбюро, материалы о междунар. и внутр. событиях, очерки

о героизме воинов и партизан, трудовых подвигах рабочих и колхозников, о патриотич. поступках сов. людей, документы о зверствах гитлеровцев. Тираж «П.» был увеличен в полтора раза; десятки её сотрудников находились на фронте в качестве спец. корреспондентов.

В послевоен. время «П.» поднимала трудящихся на быстрое восстановление разрушенного войной нар. х-ва страны. Ей принадлежат огромная роль в пропаганде и разъяснении линии партии на строительство развитого социалистич. общества и вновь вставших задач по построению коммунизма в СССР. Неся в массы трудящихся идеи марксизма-ленинизма, обогащенные решениями съездов партии и пленумов ЦК КПСС, «П.» воспитывает их сознательными творцами новой жизни, пламенными патриотами и интернационалистами. «П.» является главной трибуной обсуждения важнейших парт. и гос. документов в стране.

«П.», являясь органом ЦК КПСС, служит примером, образцом для всей сов. печати, радио, телевидения. Она, как и другие сов. средства массовой информации и пропаганды, проводит большую работу по освещению неустанной борьбы КПСС и сов. народа за претворение в жизнь Программы партии, историч. решений её 25-го съезда.

Большое место в «П.» по-прежнему отводится вопросам укрепления Вооруж. Сил СССР, их содружеству с др. армиями стран социализма, особенно с армиями гос-в — участников Организации Варшавского Договора. По важнейшим вопросам воен. строительства, укрепления обороноспособности Сов. гос-ва, совершенствования и развития его Вооруж. Сил на страницах «П.» выступают видные сов. военачальники. Своими материалами газета способствует идейно-политич. воспитанию сов. воинов, военно-патриотич. воспитанию всего народа.

Тираж газеты ок. 11 млн. экз. (1978). «П.» поступает во все районы нашей страны и более чем в 130 зарубежных стран.

За успешную работу по воспитанию трудящихся в духе идей Ленина и выдающиеся заслуги в деле мобилизации сов. народа на строительство социалистич. общества и защиту Сов. Родины «П.» была награждена орденом Ленина (сент. 1945); в связи с 50-летием газета удостоена награждения вторым орденом Ленина (май 1962); 60-летие «П.» было отмечено награждением её орденом Октябрьской Революции.

Лит.: Ленин В. И. О печати. Изд. 2-е. М., 1974; Ленин и «Правда». Изд. 2-е. М., 1967; Логин В. Т. Ленинская «Правда». 1912—1914 гг. М., 1972; Эпоха — газетной строкой. «Правда» 1917—1967. М., 1967; Ленин в «Правде». Воспоминания. М., 1970; Страницы славной истории. Воспоминания о «Правде». 1912—1917 гг. М., 1962. С. И. Соколов.

ПРАВИЛА СРЕЛЬБЫ (ПС), основные положения и рекомендации по подготовке и ведению стрельбы из различных видов оружия. ПС руководствуются при обучении лич. состава и подразделений стрельбе по различ. целям в различ. условиях и надёжному выполнению *огневых задач* с наименьшим расходом боеприпасов и времени. ПС разрабатываются на основе теоретич. исследований эффективности стрельбы, опытных и спец. стрельб, учений и *боевых стрельб*, а также опыта войн и являются офиц. изданиями, обязательными для применения при проведении стрельб. ПС издаются для каждого вида оружия (рода войск или сил): арт-и (наземной, зенитной, береговой, корабельной), торпедного оружия, стрелк. оружия и гранатомётов, танков, авиац. стрелково-пушечного вооружения и некоторых типов ракет.

ПС обычно содержат общие положения (виды огня, общие указания по выбору цели и порядку выполнения огневой задачи и т. п.), рекомендации для всех наиболее типичных для данного оружия случаев стрельбы, а также приложения: справочные данные, расчёты, примеры, иллюстрирующие применение положений ПС, и др. Напр., осн. разделами ПС наземной, береговой и корабельной арт-и являются: *подготовка стрельбы, пристрелка* и стрельба на поражение; ПС зенит. арт и зенит. ракетных комплексов — подготовка стрельбы, способы стрельбы по различ. возд. целям в различ. условиях возд. и радиоэлектронной обстановки, а также по наземным и надводным целям. ПС из пулемётов и автоматов содержат рекомендации по выбору цели, прицела и точки прицеливания, вида огня и способа стрельбы, корректированию стрельбы, а также по способам стрельбы по различ. наземным и возд. целям. В ПС даются также рекомендации по стрельбе в особых условиях:

в горах, ночью, в условиях радиопомех, из-за флангов, в промежутки и поверх своих подразделений (для пулемётов) и т. п.

ПС начали издавать во 2-й пол. 19 в. с оснащением армий нарезной арт-ей и разработкой основ её стрельбы. В рус. армии первые ПС были изложены в работах В. Н. Шкларевича «Руководство к стрельбе из артиллерийских орудий» (1874) и «Стрельба из лёгких и конных пушек» (1878), изданных Гл. арт. управлением. В полном объёме ПС арт-и с закрытых огневых позиций были изложены в «Проекте правил стрельбы полевой батареи» в 1886. В последующие были изданы ПС лёгких и конных батарей, крепостной, осадной и горной арт-и и др. ПС периодически перерабатываются с учётом совершенствования старых и появления новых образцов оружия и боеприпасов, средств и способов разведки и управления огнём, а также накопления опыта стрельбы.

Лит.: История отечественной артиллерии. Т. 2. Кн. 5. М. — Л., 1970; Наставления по стрелковому делу. М., 1973.

ПРАВО ВОЁННОЕ. военное законодательство, часть правовой системы государства, регламентирующая общественные отношения в области строительства и деятельности вооружённых сил, их устройства, управления, порядка несения военной службы, отношения между органами военного управления, воинскими должностными лицами и военнослужащими, а также определяющая их обязанности, права и ответственность. Как и вся правовая система гос-ва, П. в. выражает в форме законов волю и интересы господствующих классов. Его содержание всецело определяется классовым характером гос-ва, его социально-экономич. строем и проводимой им политикой.

Сов. П. в. регламентирует обязанности гос. органов, общественных организаций, должностных лиц и всех граждан по обеспечению безопасности страны и укреплению её обороноспособности; закрепляет и регулирует устройство Вооруж. Сил. СССР; организацию, полномочия, принципы деятельности и взаимоотношения органов воен. управления; порядок комплектования Вооруж. Сил лич. составом и прохождения им воен. службы; правовое положение военнослужащих; организацию и порядок снабжения Вооруж. Сил мат.-техн. средствами и материального обеспечения военнослужащих; права воен. властей в местностях, объявленных на *военном положении*; требования воинской дисциплины, условия и порядок дисциплинарной, уголовной и материальной ответственности военнослужащих.

Советское П. в. — составная часть советской социалистич. правовой системы. Его формирование и развитие обусловлено необходимостью защиты социалистич. Отечества, создания Вооруж. Сил, отвечающих характеру общенар. гос-ва. Личное участие в подготовке первых воен. законов принимал В. И. Ленин. Он призывал «не за страх, а за совесть исполнять все законы о Красной Армии, все приказы, поддерживать дисциплину в ней всячески...» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 39, с. 152). В основу сов. военного законодательства легли ленинские идеи о защите социалистического Отечества, о праве и законности.

В первых воен. законах Сов. гос-ва закреплялась руководящая роль Коммунистич. партии как основы основ воен. строительства, провозглашался классовый принцип этого строительства. Законодательно было закреплено активное участие военнослужащих в политич. жизни страны, в формировании и деятельности органов гос. власти. Военнослужащие стали полноправными гражданами Сов. гос-ва. Было узаконено нац. равноправие граждан в области воен. строительства, принцип интернационализма.

П. в. включает в себя нормы гос., адм., фин. и др. отраслей права. Осн. источником сов. П. в. является Конституция СССР. Нормативно-правовыми актами являются военная присяга, законы Советского государства, регулирующие различные стороны воен. строительства (напр., Закон СССР о всеобщей воинской обязанности), указы Президиума Верхов. Совета СССР, постановления и распоряжения Сов. Мин. СССР. На основании действующих норм П. в. соответствующими органами Министерства обороны СССР вводятся в действие различные положения, наставления, руководства и др., устанавливающие порядок воинской службы, подготовки и действий войск. Очень важное значение в П. в. имеют воинские уставы — своды правил поведения и деятельности военнослужащих, воплощающие в себе богатый опыт сов. воен. строительства, требования воен. науки. Нормы П. в. охраняют от любых посягательств обороноспособность СССР, поддерживают высокую боеспособность его Вооруж. Сил, порядок исполнения всеобщей воинской обязанности.

Сов. П. в. присущи все гуманные принципы сов. права. Вместе с тем П. в. имеет ряд специфич. принципов, к к-рым относятся: всеобщность *воинской обязанности*, политич. и гражданское равноправие военнослужащих как сов. граждан; централизация управления Вооруж. Силами и предоставление воен. командованию широких прав по регулированию воинских отношений; единоначалие и беспрекословность воинского повиновения; категоричность и детальность регламентации воинских отношений; гос. обеспечение военнослужащих; повышенная ответственность военнослужащих за правонарушения, посягающие на установл. порядок несения воен. службы, по сравнению с аналогичной ответственностью других гос. служащих за служебные правонарушения.

Нормы П. в. направлены на укрепление *боевой мощи Вооруж. Сил СССР*, повышение их *боевой готовности*, поддержание твердой воинской дисциплины, обеспечение законности в воен. управлении, соблюдение прав и законных интересов военнослужащих, способствуют коммунистическому воспитанию воинов.

Сов. П. в. коренным образом отличается от бурж. воен. законодательства, к-рое имеет своей целью превратить армию в послушное орудие капиталистич. монополий для угнетения и подавления трудящихся масс, развязывания агрес. войн, подавления революц. и национально-освободит. движения. Нормы бурж. П. в. узаконивают применение в широких масштабах разнообразных мер принуждения, жестоких репрессий.

Лит.: Основы советского военного законодательства. М., 1973; Романов П. И. Военное право и строительство Вооруженных Сил СССР. — «Сов. государство и право», 1975, № 5; Горный А. Г. Социалистическая законность и воинский правопорядок. М., 1973. П. И. Романов.

ПРАВОБЕРЕЖНАЯ УКРАИНА, разгром немецко-фашистских войск на Правобережной Украине, территория Украины по правому берегу Днепра, на к-рой во время Великой Отечеств. войны с 24 дек. 1943 по 17 апр. 1944 была осуществлена стратегическая наступательная операция войск 1, 2, 3, 4-го Украинских и 2-го Белорусского фронтов. (Карту см. на вклейке к стр. 496—497.)

Цель операции — разгром юж. крыла стратег. фронта нем.-фаш. армии (групп армий «Юг» и «А»), освобождение П. У. и создание благоприятных условий для последующего наступления на Балканы и в Польшу. Наступление Сов. Армии на П. У. включает 10 связанных между собой единым замыслом операций фронтов и групп фронтов при участии сил авиации дальнего действия. Войск ПВО страны, а на примор. направлении — Черномор. флота.

К концу 1943 на Украине действовали войска 1, 2, 3 и 4-го Украинских фронтов. Они располагали двумя обширными плацдармами на правом берегу Днепра — зап. Киева и зап. Днепропетровска. Пр-к удерживал между этими плацдармами небольшой участок берега в р-не Канева и плацдарм на левом берегу Днепра в р-не Никополя. К концу 1943 на П. У. находилась гл. стратег. группировка пр-ка. В составе действовавших здесь 4-й и 1-й танковых, 6-й и 8-й полевых армий группы армий «Юг» (команд. ген.-фельдм. Э. Манштейн), 3-й рум. армии, 44-го отд. нем. арм. корпуса группы армий «А» (команд. ген.-фельдм. Э. Клейст), 4-го возд. флота и рум. ВВС насчитывалось ок. 1,8 млн. чел., на вооружении их состояло 16 800 ор. и минометов, 2200 танков и штурм. ор., 1460 самолетов. В составе 4 сов. фронтов (без 51-й армии, развернутой на крымском направлении) к концу 1943 находилось более 2,2 млн. чел., 28 654 ор. и миномета, 2015 танков и САУ. Сов. ВВС (с учётом авиации дальнего действия) имели 2600 боевых самолетов. Сов. войска превосходили пр-ка в людях в 1,3 раза, в арти — в 1,7, в авиации — в 1,8, а в танках и САУ уступали ему в 1,1 раза.

Замысел Ставки ВГК заключался в том, чтобы рядом мощных ударов расчленили силы групп армий «Юг» и «А» и разгромить их по частям. Ставка координировала действия фронтов через своих представителей: на 1-й и 2-м Украинских фронтах — Маршала Сов. Союза Г. К. Жукова, на 3-м и 4-м — Маршала Сов. Союза А. М. Василевского.

Подготовка наступления на П. У. велась в исключительно сложной обстановке, когда сов. войска продолжали тяжёлые бои за расширение захвач. плацдармов на Днепре, а осн. силы 1-го Укр. фронта отражали удар 4-й танк. армии на киевском направлении (см. Киевская оборонительная операция 1943). Большое внимание уделялось подготовке к форсированию крупных водных преград, для чего использовался опыт форсирования с ходу Днепра и др. рек. Парт.-полит. работа была направлена прежде всего на то, чтобы

морально и психологически подготовить лич. состав фронтов, находившийся с лета 1943 почти в непрерывных наступат. боях, к выполнению новых сложных боевых задач и обеспечить тем самым успешное проведение операции. Широко разъяснялись задачи, поставленные перед Сов. Армией в приказах Верх. Главнокомандующего. Большое внимание уделялось политич. воспитанию пополнения, мобилизованного на освобождённых территориях.

Наступление сов. войск на П. У. условно можно разделить на 2 этапа: зимнее — с 24 дек. 1943 до конца февр. 1944 и весеннее — с 4 марта до 17 апр. 1944. Оно началось с контрнаступления 1-го Укр. фронта (команд. ген. армии Н. Ф. Ватутин) под Житомиром (см. *Житомирско-Бердичевская операция 1943—44*), в результате к-рого создалась возможность окружения вражеской группировки в Корсунь-Шевченковском выступе.

Войска 2-го Укр. фронта под командованием ген. армии И. С. Конева, выполняя поставл. задачу, 5—16 янв. осуществили *Кировоградскую операцию 1944* и освободили Кировоград. 12 янв. Ставка ВГК поставила в качестве ближайшей задачи 1-го и 2-го Украинских фронтов окружить и уничтожить обороняющуюся группировку пр-ка встречными ударами под основание выступа на Шполу. Эта задача была блестяще выполнена в результате *Корсунь-Шевченковской операции 1944*.

Одновременно с разгромом пр-ка в р-не Корсунь-Шевченковского 1-й Укр. фронт осуществил силами своего правого крыла *Ровно-Луцкую операцию 1944*, в ходе к-рой занял выгодный рубеж для удара во фланг и тыл группы армий «Юг». В это же время войска 3-го и 4-го Украинских фронтов под командованием ген. армии Р. Я. Малиновского и Ф. И. Толбухина провели *Никопольско-Кировоградскую операцию 1944*, ликвидировали никопольский плацдарм и отбросили нем.-фаш. войска из Запорожской излучины Днепра за р. Ингулец.

В ходе зимнего наступления на П. У. войска четырёх Укр. фронтов разгромили все наиболее крупные группировки противостоявшего им пр-ка и полностью сорвали оборонит. планы нем.-фаш. командования на юге. Было разбито 38 дивизий, в т. ч. 7 танк. и 3 моториз., или 41% всех дивизий, имевшихся в составе групп армий «Юг» и «А», подорван моральный дух фаш. войск. В результате сов. войска заняли выгодное положение для нанесения глубоких рассекающих и фланговых ударов и завершения полного разгрома нем.-фаш. войск на П. У.

Весеннее наступление сов. войск началось почти одновременно по всей П. У. Войска 1-го Укр. фронта (в связи с ранением и смертью Н. Ф. Ватутина командующим с 1 марта стал Маршал Сов. Союза Г. К. Жуков) 4 марта приступили к проведению *Проскуровско-Черновицкой операции 1944*. 2-й Укр. фронт 5 марта начал *Уманско-Ботошанскую операцию 1944*. 3-й Укр. фронт 6 марта — *Березнеговато-Снигирёвскую операцию 1944*. К 11 марта сов. войска сокрушили оборону пр-ка на огромном фронте от Ямполья до Чёрного м. Гл. группировка 1-го Укр. фронта продвинулась до рубежа Тернополь, Проскуров и глубоко вклинилась между 4-й и 1-й танковы-



По размытым дорогам. 1-й Украинский фронт. Март 1944.

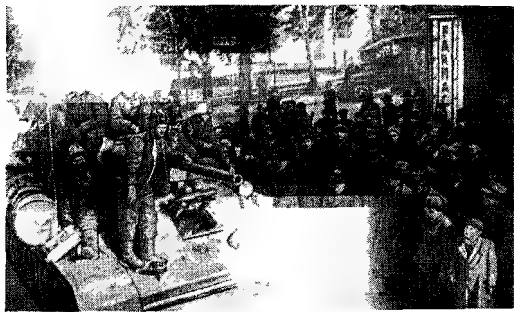
ми армиями пр-ка. Войска 2-го Укр. фронта, разгромив 8-ю нем.-фаш. армию, передовыми отрядами подвижных соединений достигли Юж. Буга и отрезали пути отхода 1-й танк. армии пр-ка на Ю. Ударная группировка 3-го Укр. фронта, освободив г. Нов. Буг, рассекала на 2 части 6-ю нем.-фаш. армию и подвижными соединениями вышла на пути отхода её березнеговато-снигирёвской группировки.

В связи с достигнутым успехом Ставка ВГК 11 марта уточнила задачи войскам. Глубина задач всех 3 фронтов значит. увеличилась. 1-му Укр. фронту было приказано форсировать с ходу р. Днестр и гл. силами развивать удар на Черновицы, а правым крылом во взаимодействии со 2-м Белорус. фронтом развернуть наступление на Броды, Львов. 2-й Укр. фронт должен был форсировать с ходу Юж. Буг и Днестр, овладеть р-ном Бельцы, Кишинёв и выйти на р. Прут. При наступлении к Днестру его войска должны были гл. силами содействовать 1-му Укр. фронту в разгроме 1-й нем. танк. армии, а затем перенести гл. усилия в юж. направлении для содействия 3-му Укр. фронту в разгроме примор. группировки пр-ка. 3-й Укр. фронт получил задачу не допустить отхода пр-ка на Юж. Буг, захватить переправы через реку на участке Константиновка, Вознесенск, Нов. Одесса и в дальнейшем наступать на Тирасполь и Одессу.

Войска 1-го и 2-го Украинских фронтов, выполняя поставленные задачи, в 20-х числах марта расчленили группу армий «Юг» на 3 части. При этом её 1-я танк. армия оказалась зажатой между двумя сов. фронтами в р-не Каменец-Подольского, а к концу месяца она была окружена (23 дивизии, в т. ч. 10 танк.) войсками 1-го Укр. фронта. Хотя остаткам 1-й танк. армии удалось 7 апр. прорваться из ок-

Жители освобождённых районов Правобережной Украины вступают в Советскую Армию. Март 1944.





Советские танки в освобожденном населённом пункте. Весна 1944.

ружения, войска левого крыла и центра группы армий «Юг» были разгромлены. Существенную помощь войскам 1-го Укр. фронта в разгроме сев. фланга пр-ка оказал 2-й Белорус. фронт, осуществивший с 15 марта по 5 апр. *Полесскую операцию 1944*.

Войска 2-го Укр. фронта, отрезав от осн. сил группы армий «Юг» 8-ю армию, отбросили её на Ю.-З. (24 марта она вошла в состав группы армий «А»). Между группами армий «Юг» и «А» образовалась огромная брешь. 26 марта сов. войска достигли сев. Унген гос. границы, форсировали с ходу р. Прут и впервые за время войны перенесли боевые действия на тер. пр-ка — в пределы Румынии. К середине апреля войска 2-го Укр. фронта правым крылом вышли к Карпатам, центром — на подступы к Яссам, а левым крылом — к Днестру, вост. Кишинёва. Войска 3-го Укр. фронта в марте преодолели сопротивление пр-ка на р. Юж. Буг. В результате *Одесской операции 1944* они разгромили 6-ю нем. и 3-ю рум. армии, освободили сев.-зап. побережье Чёрного м. с важнейшими портами Николаев и Одесса, вышли к Днестру.

17 апр. 1944 стратег. наступление сов. войск на П. У., продолжавшееся почти непрерывно ок. 4 мес., завершилось разгромом всего юж. крыла Вост. фронта фаш. Германии (за исключением блокированной в Крыму 17-й нем. армии). Оно явилось одной из крупнейших операций 2-й мировой войны, развернувшейся на фронте протяжённостью до 1300—1400 км. В сражениях на П. У. с обеих сторон участвовало ок. 4 млн. чел., 45,4 тыс. ор. и миномётов, 4,2 тыс. танков и самоходно-арт. (штурмовых) ор., св. 4 тыс. самолётов. Это единственная операция, в к-рой с сов. стороны действовали одновременно все 6 танк. армий. В ходе

Так иногда подвозились боеприпасы в распутицу. 3-й Украинский фронт. Март 1944.



наступления 10 дивизий и 1 бригада групп армий «Юг» и «А» были уничтожены, 59 их дивизий потеряли от $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ своего лич. состава. Сов. войска продвинулись на 250—450 км и, выйдя к предгорьям Карпат, рассекли юж. крыло стратег. фронта пр-ка. Значительное содействие войскам оказали партизаны. Они наносили по пр-ку удары с тыла, нарушали его коммуникации, захватывали переправы, доставляли ценные развед. данные. В ходе наступления сов. войска в условиях весеннего половодья и ледохода форсировали с ходу большое количество рек, в т. ч. такие крупные, как Ингулец, Юж. Буг, Днестр, Прут и др. Авиация возд. армий четырёх Укр. фронтов совершила зимой и весной 1944 св. 66 тыс. самолёто-вылетов, в 2 раза больше, чем авиация пр-ка (ок. 31 тыс.), и оказала эффективную поддержку войскам; она уничтожила в возд. боях и на аэродромах более 1400 самолётов. Части военно-транспортной авиации за 17 дней апреля совершили 4817 самолёто-вылетов и перевезли 670 т горючего, боеприпасов и более 5000 чел. пополнения и раненых.

Одним из важнейших итогов стратег. наступления явилось освобождение миллионов сов. людей и огромной тер. П. У., выход Сов. Армии к юго-зап. границам СССР и перенесение боевых действий за его рубежи.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 8. М., 1977; Грылев А. Н. Днепр — Карпаты — Крым. Освобождение Правобережной Украины и Крыма в 1944 г. М., 1970. В. М. Иванов.

ПРАВОВОЕ ВОСПИТАНИЕ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ Вооружённых Сил СССР, составная часть коммунистического воспитания воинов армии и флота; его цель — воспитать у воинов уважение к социалистич. праву, воинскому правопорядку, стремление добросовестно и точно исполнять сов. законы, воен. присягу и уставы. П. в. в. осуществляется на основе марксистско-ленинских идей, решений КПСС по вопросам права и законности в тесном единстве с политич., нравственным и воинским воспитанием, направлено на развитие у воинов высоких морально-политич. и боевых качеств, поддержание постоянной боевой готовности войск и сил флота, укрепление социалистич. законности, твёрдой воинской дисциплины и организованности.

П. в. в. направлено на то, чтобы каждый воин хорошо знал осн. положения законодательства, требования воинских уставов, чтобы его жизненная позиция, повседневное поведение строго соответствовали правовым предписаниям Сов. гос-ва. П. в. в. прививает чувство нетерпимости к правонарушениям, вырабатывает готовность дать отпор любому посягательству на сов. правопорядок и воинскую дисциплину. П. в. в. служит развитию у воинов социалистич. правосознания и правовой культуры — неотъемлемых качеств личности вооруж. защитника Родины.

П. в. в. способствует практич. деятельности лич. состава по исполнению законов, уставов, наставлений, приказов министра обороны СССР в ходе боевой и политич. подготовки, несения службы, организации быта и отдыха, активному участию воинов в укреплении законности и правопорядка в частях и подразделениях. Важное значение для эффективного П. в. в. имеет лич. пример ком-ра, нач-ка,

воспитателя в строгом соблюдении законов, уставов, правил социалистич. общежития.

П. в. в. организуется в соответствии с указаниями министра обороны СССР, нач-ка Гл. политуправления Сов. Армии и ВМФ, командования и политуправлений погран. и внутр. войск. В подразделениях, частях и на кораблях П. в. в. организуют ком-ры и их зам. по политич. части. Большая роль в этой работе принадлежит парт. и комс. организациям. Активное участие в П. в. в. принимают офицеры воен. юстиции, к-рые осуществляют свою деятельность в тесном контакте с командованием, политорганами, армейской и флотской общественностью.

Лит.: О мерах по улучшению правового воспитания трудящихся. Из постановления ЦК КПСС 15 сент. 1970 г. — В кн.: Об идеологической работе КПСС. Сборник документов. М., 1977; Буш у е в Г. И. Правовое воспитание советских воинов. М., 1976; Г о р н ы й А. Г. Социалистическая законность и воинский правопорядок. М., 1973, с. 114—124. В. И. Шанин.

ПРАВОПОРЯДОК ВОИНСКИЙ, система общественных отношений, складывающаяся в вооружённых силах на основе норм общего и военного законодательства (см. *Право военное*). Характер П. в. определяется социальным строем гос-ва и предназначением его вооруж. сил.

В Вооруж. Силах СССР П. в. — основа их жизни и деятельности, необходимое условие обеспечения постоянной боевой готовности. П. в. — неотъемлемая часть советского социалистич. правопорядка. Он характеризуется реальным использованием военнослужащими широких прав и свобод и выполнением обязанностей, предусмотренных Конституцией СССР.

Отношения между военнослужащими строятся на началах социальной справедливости, товарищеской взаимопомощи, дружбы и братства народов. Советский П. в. основывается на высокой сознательной дисциплине и организованности военнослужащих, глубоким понимании ими своего долга перед Родиной, их беспредельной верности идеалам коммунизма. Поддержание в армии и на флоте твёрдого П. в. предполагает решит. борьбу с правонарушениями, отступлениями от требований законов, воен. присяги, воинских уставов.

П. в. в. армиях империалистич. гос-в служит классовым интересам монополистич. буржуазии и является наиболее реакц. элементом бурж. правопорядка. Его характер определяется эксплуататорской и агрессивной сущностью империализма, социальной природой и назначением его армий. Бурж. П. в. призван изолировать армию от народа, отстранить солдатские массы от активной общественно-политич. деятельности, обеспечить слепое повиновение военнослужащих. Для него характерны антидемократичность, антинародность, беспощадное подавление классовых и политич. пр-ков империализма, выступающих против войны и милитаризации обществ. жизни.

Лит.: Г о р н ы й А. Г. Социалистическая законность и воинский правопорядок. М., 1973; Х р о п а н ю к В. Н. Понятие советского воинского правопорядка. «Правоведение», 1972, № 4.

В. И. Хропанюк.

ПРАВОСУДИЕ В ВООРУЖЁННЫХ СИЛАХ СССР, деятельность военных трибуналов по рассмотрению и разрешению в судеб-

ных заседаниях отнесённых к их ведению уголовных и гражданских дел и применению мер государственного принуждения к правонарушителям. Осуществляется в строгом соответствии с единым для всех сов. судов демократич. законодательством под надзором Верх. суда СССР. Направлено на охрану Сов. гос-ва, его Вооруж. Сил, прав и интересов граждан, учреждений и организаций, на обеспечение точного и неуклонного исполнения законов. С момента создания первых *революционных военных трибуналов* П. в В. С. осуществляется в соответствии с ленинскими указаниями о классовой природе сов. суда, служит защите интересов трудящихся, направлено на строжайшее соблюдение дисциплины и самодисциплины.

Осуществление П. в В. С. является одним из способов предупреждения преступлений и иных правонарушений, служит воспитанию военнослужащих в духе преданности Родине и делу коммунизма, строгого исполнения сов. законов и воинских уставов, бережного отношения к социалистич. собственности, честного отношения к воинскому и обществ. долгу, уважения к правам, чести и достоинству граждан, правилам социалистич. общежития. Применяя меры уголовного наказания, воен. трибуналы имеют целью не только наказание преступников, но и их исправление и перевоспитание.

П. в В. С. осуществляется только судом. Уголовные и гражд. дела рассматриваются *трибуналами военными коллегиально*, причём в суде первой инстанции в состав коллегии суда обязательно входят нар. заседатели. Судьи и нар. заседатели независимы и подчиняются только закону, разрешают уголовные и гражд. дела на основе закона в соответствии с социалистич. правосознанием в условиях, исключающих постороннее воздействие на них. Независимость судей воен. трибуналов и подчинение их только закону служат правильному проведению в жизнь выраженной в правовых нормах политики Коммунистич. партии и воли сов. народа, законности и справедливости правосудия.

Одним из принципов осуществления правосудия в СССР является равенство граждан перед законом и судом. Происхождение, социальное и имуществ. положение, расовая и нац. принадлежность и др. подобные обстоятельства не могут служить причиной для к.-л. привилегий или дискриминации при осуществлении П. в В. С. Разбирательство дел в воен. трибуналах происходит гласно, в открытых судебных заседаниях. Закрытое рассмотрение дел возможно лишь в случаях, определённых в законе. Приговоры во всех случаях провозглашаются публично.

Никто не может быть признан виновным в совершении преступления, а также подвергнут уголовному наказанию иначе как по приговору суда и в соответствии с законом. В осуществлении П. в В. С. могут участвовать представители обществ. организаций, воинских и трудовых коллективов. Закреплённые в Конституции СССР принципы правосудия в развитом социалистич. обществе определяют демократизм и законность осуществления П. в В. С.

Деятельность воен. судов империалистич. гос-в по применению уголовной репрессии

к военнослужащим и др. лицам, подпадающим под её юрисдикцию, характеризуется особым порядком, установленным специально для этих судов, лишённым даже тех призрачных буржуазно-демократич. гарантий, к-рые формально сохраняются до определ. времени в общих судах. В то же время к услугам воен. судов прибегают для того, чтобы избавить от ответственности воен. преступников, совершающих тяжкие преступления, массовые убийства мирного населения, нарушающих законы и обычаи войны. Особенно реакц. являются воен. суды фаш. гос-в, кровавая деятельность к-рых не имеет ничего общего с правосудием.

Лит.: Ленин В. И. Первоначальный вариант статьи «Очередные задачи Советской власти». — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 36, с. 162—164; Ленин В. И. Первый абзац пункта программы о суде. (Проект программы РКП(б)). — Там же. Т. 38, с. 115; Программа КПСС. М., 1977, с. 106; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 81—83; Основы советского военного законодательства. М., 1973, с. 174—181. А. С. Кобликов.

ПРАГА (чеш. Praha, от prah — речной порог), столица Чехословацкой Социалистич. Республики и Чешской Социалистич. Республики. Крупнейший политич., экономич., науч. и культурный центр страны. Адм. центр Среднечешской обл. П. расположена в центре Чешской котловины, по обоим берегам р. Влтава, близ впадения её в Лабу (Эльба). П. выделена в самостоятельную адм. единицу. Пл. 496 км². Нас. ок. 1,2 млн. чел. (1976), ок. 8% населения страны. В адм. отношении П. разделена на 10 р-нов. Доля П. в пром. продукции страны составляет ок. 12% (1975). Осн. отрасль пром-сти П. — металлообработ-

ка и машиностроение, произ-во холодильных установок, котлов, тепловозов, горно-шахтного оборудования, самоходных и автокранов, трамвайных вагонов, оборудования для ТЭЦ и др. Развиты авто- и авиастроение, произ-во мотоциклов, электротехника, в т. ч. радиоэлектроника, приборостроение, пищевая, полиграфич. и хим. пром-сть. Значит. роль играют также швейная, текстильная, фармацевтическая, кожгалантерейная пром-сть. Гл. пром. р-ны П. находятся на С.-В. (Высочаны, Либень) и на Ю.-З. (Смихов, Йинонице). П. — трансп. узел (10 ж.-д. линий и ряд автодорог) междунар. значения. Аэропорт в Рузине; пристань Голешовице на Влтаве связывает П. с Мостецким буроугольным бассейном и с ГДР; метрополитен. Близ П. проходят нефтепровод «Дружба» и трансевропейский газопровод. В П. находятся Чехословацкая АН и много др. науч. институтов, более 10 вузов, в т. ч. 2 университета, воен. академия.

На рубеже 8—9 вв. на тер. П. возникли Пражский град и Вышеград, составившие историч. центр города. С 10 в. П. — столица Чешского гос-ва; с 14 в. — один из крупнейших экономич., политич. и культурных центров Европы. В 1912 в П. состоялась 6-я (Пражская) Всерос. конференция РСДРП(б), проходившая под руководством В. И. Ленина. С 1918 П. — столица Чехословацкой Республики. В период нем.-фаш. оккупации (март 1939 — май 1945) — центр нац.-освободит. борьбы Чехословакии. 5 мая 1945 в П. вспыхнуло антифаш. восстание. 9 мая город был освобождён войсками Сов. Армии, прибывшими на помощь восставшим (см. *Пражская операция 1945*). В П. находятся Нац. памятник Освобождения на горе Витков с памятником Яну Жижке, мавзолеем К. Готвальда, залом Сов. Армии; мемориальные ансамбли кладбища выдающихся чеш. деятелей на Славине и кладбище сов. воинов на Ольшанах.

Лит.: Георгиевская Е. Б. Прага. М., 1967; Рыбар Ц. Прага. [Пер. с чеш.-]. Прага, 1972. В. В. Грибанов.

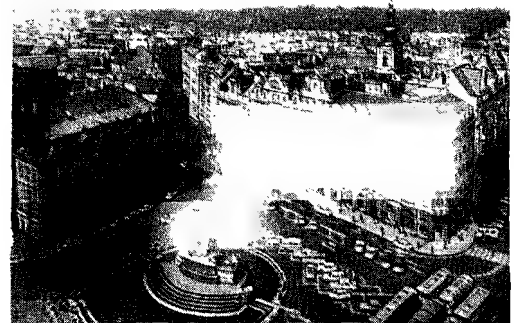
ПРАЖСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1945, завершающая наступательная операция Великой Отечественной войны в Европе, проведённая 6—11 мая войсками 1, 4 и 2-го Украинских фронтов в целях окружения и разгрома нем.-фаш. группировки на территории Чехословакии и освобождения её столицы — Праги. (Карту см. на вклейке к стр. 496—497.)

После завершения *Берлинской операции 1945* создалась благоприятная оперативнo-стратег. обстановка для разгрома группировки нем.-фаш. войск, продолжавшей сопротивляться на тер. Чехословакии. Войска 1-го Укр. фронта (команд. Маршал Сов. Союза И. С. Конев), выдвинувшись армиями центра в р-н 30—50 км сев. и сев.-вост. Дрездена, глубоко охватывали левый фланг вражеской группы армий «Центр». 4-й Укр. фронт (команд. ген. армии А. И. Ерёменко) вышел на линию Крнов, Штернберк, Нови-Йичин, сев. Злин. Войска 2-го Укр. фронта (команд. Маршал Сов. Союза Р. Я. Малиновский) вели бои зап. и южнее Брно, охватывая с Ю. правый фланг группировки пр-ка. В составе трёх Укр. фронтов имелось 20 общевойсковых, 3 танк. и 3 возд. армии, 1 конно-мех. группа, 1 отд. арм., 5 отд. танк., 1 мех.



Общий вид центральной части Праги, на втором плане — Градчаны.

Староместская площадь. В центре — памятник Яну Гусу



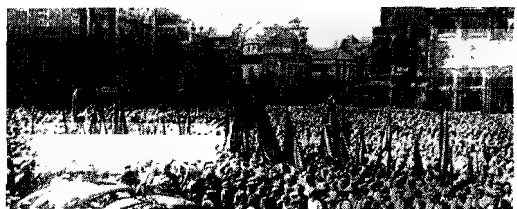
и 1 кав. корпус. В это число входили 2-я армия Войска Польского, 1-я и 4-я румынские армии и 1-й Чехословацкий арм. корпус. В привлекавшихся к операции войсках насчитывалось св. 2 млн. чел., ок. 30,5 тыс. ор. и миномётов, ок. 2000 танков и САУ и более 3 тыс. самолётов.

Противостоявшая сов. войскам группировка пр-ка включала 4-ю танк., 17-ю и 1-ю танк. армии группы армий «Центр» (команд. ген.-фельдм. Ф. Шёрнер) и часть сил группы армий «Австрия» (8-я армия и 6-я танк. армия СС) под командованием ген.-полк. Л. Рендулича. Общая числ. вражеской группировки составляла св. 900 тыс. чел., 9700 ор. и миномётов, 1900 танков и штурмовых орудий и 1 тыс. самолётов. Нем.-фаш. командование принимало все меры к тому, чтобы как можно дольше продержаться в Чехословакии, надеясь на разногласия между союзниками и сговор с правящими кругами США и Великобритании. План нем.-фаш. командования состоял в том, чтобы оказать упорное сопротивление Сов. Армии, но открыть фронт англо-амер. войскам. Для этого фашисты вступили в прямые переговоры с зап. державами. Однако эти планы были сорваны стремительным наступлением сов. войск. В период с 1 по 5 мая в различ. р-нах Чехословакии началось нар. восстание. Утром 5 мая оно вспыхнуло в Праге (см. *Майское восстание чешского народа 1945*). Для подавления восстания в столице Чехословакии нем.-фаш. командование бросило крупные силы войск группы армий «Центр». Положение повстанцев усложнилось. Они обратились к командованию Сов. Армии и союзников с просьбой о помощи. Обстановка требовала в кратчайший срок разгромить сопротивляющуюся вражескую группировку войск, с тем чтобы оказать помощь вооруж. восстанию пражских трудящихся.

Замысел операции заключался в том, чтобы нанести несколько мощных ударов по сходящимся направлениям на Прагу, окружить и расчленив осн. силы вражеской группировки вост. города, освободить чехословацкую столицу и отсесть группе армий «Центр» пути отхода на З. и Ю.-З. Войска 1-го Укр. фронта гл. удар наносили из р-на Риза в общем направлении Теплице, Прага силами 3 общевойсковых и 2 танк. армий (13-я армия, 3-я и 5-я гвардейские, 3-я и 4-я гвардейские танковые), 2 танк. корпусов (25-й и 4-й гвардейский) и 5 арт. дивизий прорыва. Второй удар из района сев.-зап. Гёрлиц в общем направлении Циттау, Млада Болеслав, Прага наносила ударная группировка в составе 28-й и 52-й армий; третий удар — 2-я армия Войска Польского с рубежа Каменец, Нешвиц в общем направлении на Пирна в обход Дрездена с Ю.-В. Авиаци. поддержка и прикрытие наступающих войск возлагались на 2-ю возд. армию. Войска 2-го Укр. фронта наносили удар на Прагу из р-на южнее Брно силами 4 общевойсковых (7-я и 9-я гвардейские, 53-я и 46-я), 1 танк. (6-я гвардейская) армий, 1 конно-мех. группы (1-я гвардейская). На оломоуцком направлении должн была развивать наступление 40-я армия во взаимодействии с 4-й рум. армией. Авиаци. поддержку осуществляла 5-я возд. армия. 4-му Укр. фронту предстояло продолжать ликвидацию оломоуцкого выступа пр-ка во взаимодействии с вой-



Прага в дни восстания. Защитники баррикад приветствуют советских воинов. Май 1945.



Митинг на Староместской площади в Праге, посвящённый освобождению Чехословакии. Май 1945.

сками 2-го Укр. фронта, нанося гл. удар силами 60-й и 38-й армий на Оломоуц и продолжая наступление 1-й гв. армией на Нови-Йичин и Годславице, 18-й армией — на Виланше-Мезиржичи и Бистрице (см. *Моравско-Остравская операция 1945*). Этим создавались условия для последующего наступления на Прагу с В. всех сил 4-го Укр. фронта и 1-го Чехословацкого арм. корпуса. Авиаци. поддержка наступающих войск возлагалась на 8-ю возд. армию.

Подготовка операции была проведена в чрезвычайно короткие сроки. 3-я и 4-я гвардейские танк. армии и стрелк. соединения 1-го Укр. фронта за 3 суток совершили 100—200-км марш из-под Берлина в исходный район сев.-зап. Дрездена. Значит. перегруппировки войск были проведены также во 2-м Укр. фронте. Войска привели в порядок вооружение, технику, пополнили запасы горючего и боеприпасов. Ком-ры и политорганы мобилизовали воинов на быстрое и образцовое выполнение предстоявших боевых задач; разъясняли им значение освободит. миссии Сов. Армии по отношению к народам Чехословакии, всё ещё находившимся в оккупации.

6 мая, воспользовавшись отходом пр-ка на отд. направлениях, войска правого крыла 1-го Укр. фронта перешли к преследованию. Сбивая арьергарды врага, передовые отряды быстро продвигались вперёд, обеспечивая путь осн. силам. Боевые действия сов. войск не прекращались ни днём ни ночью. Необходимость увеличения темпов наступления вызывалась двумя обстоятельствами: во-первых, нужно было помешать пр-ку уйти на З.; во-вторых, положение пражан становилось всё более критическим. Возросла опасность расправы с ними и разрушения Праги отступающими фаш. войсками. 7 мая начали наступление войска левого крыла и центра 1-го Укр. фронта (2-я армия Войска Польского, 28, 52, 31 и 59-я армии), к-рое успешно развивалось. 8 мая сов. войска овладели Дрезденом, 2-я армия Войска Польского заняла г. Баутцен, а 52-я армия — Гёрлиц. Армии правого крыла

фронта освободили гг. Теплице, Билина, Мост и др.

Войска 2-го Укр. фронта овладели гг. Зноймо, Мирослав, Яромержице и продолжали наступать к Праге с Ю.-В. 4-й Укр. фронт 8 мая занял г. Оломоуц, после чего его войска утром 9 мая соединились с частями 2-го Укр. фронта.

В ночь на 9 мая 4-я (команд. ген.-полк. Д. Д. Ледюшенко) и 3-я (команд. ген.-полк. танк. войск П. С. Рыбалко) гвардейские танковые армии 1-го Укр. фронта совершили 80-километровый бросок и на рассвете их передовые части с ходу ворвались в Прагу. Вслед за ними утром 9 мая в город вступили передовые части 3-й гв. (команд. ген.-полк. В. М. Гордов) и 13-й (команд. ген.-полк. Н. П. Пухов) армий этого фронта. В тот же день в столицу Чехословакии вошли подвижные группы 2-го и 4-го Укр. фронтов, а также передовой отряд подвижной группы 38-й армии (команд. ген.-полк. К. С. Москаленко) 4-го Укр. фронта, в составе к-рой сражались танкисты 1-й отд. чехословац. танк. бригады. При активной поддержке боевых дружин воставшей Праги Сов. Армия 9 мая полностью освободила столицу Чехословакии.

10 мая на всех направлениях продолжалось стремит. продвижение сов. войск. В течение дня войска 1-го Укр. фронта прошли 40 км и взяли в плен ок. 80 тыс. нем.-фаш. солдат и офицеров. На аэродромах Дрездена, Штригау, Гёрлица, Либерец было захвачено 272 вражеских самолёта. 1-й гв. кав. корпус (ком-р ген.-л. В. К. Баранов) в р-не Хемница и часть сил 4-й гв. танк. армии в р-не Рокицани (вост. Пльзень) вошли в соприкосновение с амер. войсками. Осн. силы 4-й гв. танк. армии, выдвинувшись к Ю. от Праги, вышли в р-н Бенешова и соединились с 6-й гв. танк. армией 2-го Укр. фронта. Левofланговые соединения 2-го Укр. фронта, развивая наступление, встретились с амер. частями в р-нах Писек и Ческе-Будеёвице. В окружении оказалась почти вся вражеская группировка, находившаяся в Чехословакии. Только несколько дивизий группы армий «Австрия», действовавших на флангах группировки, прорвались в зону действий амер. войск. Потеряв надежду прорваться на З., окружённые войска начали складывать оружие. В течение 10 и 11 мая осн. силы нем.-фаш. войск были пленены. Одновременно с ликвидацией окружённой группировки пр-ка войска 1-го и 2-го Украинских фронтов продолжали продвижение на З. до встречи с 3-й амер. армией. 11 мая они вошли в соприкосновение с амер. частями в полосе 1-го Укр. фронта в р-нах гг. Карлови Вари и Клатови.

Сов. Армия выполнила свой интернац. долг перед чехословацким народом. Она принесла ему освобождение, положила конец политике комбинациям, к-рые замыслили правящие круги Англии и США в отношении Чехословакии. Действия сов. войск активно поддерживали мужественные чехословацкие партизаны. П. о. явилась последней операцией Сов. Вооруж. Сил в войне против фаш. Германии. Войска 1, 4 и 2-го Укр. фронтов взяли в плен ок. 860 тыс. вражеских солдат и офицеров, в т. ч. 60 генералов. Характерной чертой П. о. была подготовка её в чрезвычайно короткие сроки с проведением сложной операт. перегруппировки войск. Особенность

этой операции заключалась также в использовании танк. армий для осуществления глубокого и быстрого манёвра на окружение осн. сил пр-ка в условиях горно-лесистой местности. Средний темп продвижения танк. войск в горах составлял 50—60 км в сутки.

П. о. подтвердила высокие организаторские способности сов. командования и мастерство воинов Сов. Армии. Парт.-полит. работа помогла командованию создать высокий наступат. порыв и обеспечить массовый героизм воинов. В ознаменование победы Сов. Вооруж. Сил Президиум Верх. Совета Союза ССР учредил медаль «За освобождение Праги», к-рой были награждены все участники боёв за столицу Чехословакии. Более чем 50 соединениям были присвоены почётные наименования, а ок. 260 соединений и частей награждены орденами. Св. 140 тыс. сов. воинов пали в боях за освобождение Чехословакии. В знак вечной признательности сов. воинам, павшим в борьбе, в Чехословакии воздвигнуты многочисленные памятники. Многие офицеры и генералы, ком-ры партиз. отрядов были награждены чешскими орденами и медалями, избраны почётными гражданами городов Чехословакии.

Лит.: Освободительная миссия Советских Вооружённых Сил во второй мировой войне. Изд. 2-е. М., 1974; Освобождение Юго-Восточной и Центральной Европы войсками 2-го и 3-го Украинских фронтов (1944—1945). М., 1970; За освобождение Чехословакии. М., 1965; Москаленко К. С. Пражская операция. — «Воен.-ист. журн.», 1975, № 5.

А. С. Галицан.

ПРАЖСКИЙ КОНГРЕСС 1813, принятое в историч. литературе название мирных переговоров между Россией и Пруссией, с одной стороны, и Францией — с другой, при посредничестве Австрии. П. к. проходил в Праге 12 июля — 10 авг. в период Плейвицкого перемирия (4 июня — 10 авг.). Конгресс, как и перемирие, обе стороны стремились использовать для перегруппировки своих армий и привлечения на свою сторону новых союзников. Даже Австрия, выступившая посредником, к моменту открытия конгресса уже подписала 14(27) июня 1813 с Россией и Пруссией Рейхенбахскую конвенцию о присоединении к шестой антифранц. коалиции. Наполеон дал указание своему представителю на конгрессе оттянуть начало его работы, а когда он начнётся, не идти на уступки. Россия в ходе конгресса должна была убедить Австрию, что с Наполеоном невозможно оставаться в мире. Работа П. к., по существу, носила формальный характер.

Австр. представитель Меттерних, выполнявший роль посредника в переговорах, стремился убедить Наполеона пойти на уступки союзникам и вывести франц. войска с тер. других европ. гос-в, сохраняя целостность Франции в границах по Рейну. В этом случае Австрия надеялась занять господствующее положение в Центр. Европе и быть гл. арбитром в европ. политике. Наполеон не соглашался на предложенные условия и по-прежнему преследовал цель не только сохранить созданную им империю, но и расширить её. В создавшейся обстановке Австрия предъявила Наполеону ультиматум, условия к-рого были заранее согласованы с Россией и Пруссией. Они сводились к следующим требованиям: раздел Великого герцогства Варшавского между Россией, Пруссией и Австрией, возвра-

шение Австрии Иллирийских провинций; присоединение Данцига к Пруссии и очищение всех прус. крепостей от франц. войск; признание независимости ганзейских гг. Гамбург и Любек; восстановление независимости Нидерландов и Испании; отказ Наполеона от протектората Рейнского союза и взаимная гарантия неприкосновенности гос. границ, установленных договором о мире.

10 авг., в момент окончания перемирия, ещё до получения ответа от франц. стороны (он поступил 11 авг., Наполеон согласился лишь на отказ от герцогства Варшавского, Иллирийских провинций и Испании), Меттерних объявил о закрытии конгресса и вступлении Австрии в войну на стороне антифранц. коалиции, вооруж. силы к-рой к этому времени (св. 1 млн. чел.) значительно превосходили силы Франции. Так фактически была оформлена шестая антифранц. коалиция европ. держав, хотя юридически она была создана *Теплицкими союзными договорами 1813.*

Лит.: История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 1. М., 1959, с. 487—489; Всемирная история. Т. 6. М., 1959, с. 124; Тарле Е. В. Наполеон.— Соч. Т. 7. М., 1959, с. 295—301.

ПРАЖСКИЙ МИР 1866, мирный договор, завершивший *австро прусскую войну 1866* и закрепивший победу Пруссии. Подписан 23 авг. в Праге. По П. м. Австрия уступала Пруссии свои права на герцогства Шлезвиг и Гольштейн, обязалась уплатить контрибуцию, передавала Итальянскому королевству Венецианскую область. Упразднился Германский союз, во главе к-рого находилась Австрия. Пруссия получала право создать под своей эгидой новый союз без участия Австрии. П. м. закрепил изменение политич. и стратег. обстановки в Центр. Европе. Пруссия стала главенствующей среди герм. гос-в. Вскоре к ней были присоединены Ганновер, Гессен-Кассель, Нассау, Франкфурт-на-Майне. Население Пруссии возросло до 24 млн. чел. В 1867 был образован Северо-Германский союз, возглавляемый Пруссией, в к-ром объединились все герм. земли к С. от Майна.

Публ.: Martens G. F. de. Nouveau recueil général de traités, conventions et autres transactions remarquables... Т. 18. Gottingue, 1873, p. 344—348.

Лит.: Ротштейн Ф. А. Две прусские войны. М.—Л., 1945, с. 98—109. Е. Н. Травкин.

ПРАЖСКОЕ ВОССТАНИЕ 1848, восстание в Праге 12—17 июня во время революции 1848—49 в Австрии. Поводом к восстанию послужил расстрел австр. войсками мирной демонстрации горожан, выступавших за вывод австр. войск из Праги. Последовавший за этим взрыв негодования всего населения привёл к тому, что студенты, ремесленники, фабричные рабочие начали вооружаться, строить баррикады (их было св. 400) и вступать в бои с австр. войсками. Однако каждая улица, каждая баррикада действовали самостоятельно, вне связи с соседями. Плана и единого руководящего центра восстания не было. Чешские радикальные демократы (Й. В. Фрич, К. Сладковский, К. Сабина и др.) возглавляли отд. группы сражавшихся. Окружённая плотным кольцом австр. войск Прага не смогла получить должной помощи из других городов и от сельского населения. Против баррикад и возведённых пражанами укреплений были направлены регулярные австр. части, при-

менена арт-я. В критический момент восстания лидеры либеральной буржуазии, напуганные перспективой общечешской революции, выступили посредниками между ген.-губерн. Виндишгрецем и восставшим народом. Повстанцы требовали создания нац. пр-ва и чешского гл. воен. командования. Несмотря на переговоры, Виндишгрец в ночь на 15 июня перебросил войска по Цепному мосту и подверг арт. обстрелу баррикады Старого города. Руководители восстания сделали попытку провести в Прагу отряды из провинции, но безуспешно. На ж.-д. ст. Беховице в кровопролитном сражении крестьянские отряды были разгромлены. После очередной ожесточ. бомбардировки города Прага 17 июня капитулировала. Участники П. в. 1848 подверглись репрессиям австр. властей.

К. Маркс и Ф. Энгельс, высоко оценивая П. в., подчёркивали его демократич. характер. «Оно было направлено в такой же мере против чешских феодалов, как и против австрийской солдатии» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 5, с. 412). Осн. причинами поражения П. в. были его стихийность, отсутствие единого центра руководства, слабое вооружение восставших и подавляющее превосходство регулярных австр. войск.

Лит.: Энгельс Ф. Пражское восстание.— Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 5; Энгельс Ф. Демократический характер восстания.— Там же; История Чехословакии. Т. 2. М., 1959; Удальцов И. И. Очерки из истории национально-политической борьбы в Чехии в 1848 году. М., 1951; Клима А. 1848 год в Чехии. Начало чеш. рабочего движения. Пер. с чеш. М., 1949.

М. Е. Киреева.

ПРАЖСКОЕ ВОССТАНИЕ 1945, см. *Майское восстание чешского народа 1945.*

ПРАЗДНИК ПОБЕДЫ, День Победы, всенародный праздник в СССР, проводимый ежегодно 9 мая. Установлен Указом Президиума Верх. Совета СССР от 8 мая 1945 в ознаменование победы Сов. Союза над фашистской Германией в Великой Отечественной войне 1941—45. Указом Президиума Верх. Совета СССР от 26 апр. 1965 день 9 мая объявлен нерабочим днём. В честь П. П. в СССР повсеместно проводятся праздничные собрания трудящихся. В докладах и беседах показывается героич. подвиг сов. народа и его Вооруж. Сил, отстоявших под руководством КПСС свободу и независимость Родины в годы войны. К памятникам боевой славы, мемориалам, обелискам героев, павших в боях, а также к могилам Неизвестного солдата в Москве возлагаются венки и цветы. Министр обороны СССР объявляет традиц. приказ, посвящённый П. П. В столице СССР — городе-герое Москве, столицах союзных республик, в городах-героях и крепости-героех Бресте, а также в ряде др. городов (указанных в приказе) производится арт. салют (праздничный фейерверк).

ПРАЗДНИЧНЫЕ ДНИ в о е н н ы е, дни, посвящённые выдающимся событиям или традиц. датам в жизни вооруж. сил гос-ва, отд. видов и родов войск (сил), а также воинских частей и соединений.

В СССР и его Вооруж. Силах кроме общесоюзных праздников (1 янв.— Новый год, 8 марта — Международный женский день, 1 и 2 мая — День международной солидарности трудящихся, 9 мая — Праздник Победы, 7 октября — День Конституции СССР, 7—

8 ноября — годовщина Великой Окт. социалистич. революции) отмечаются следующие военные П. д.: *День Советской Армии и Военно-Морского Флота*, дни ряда видов Вооруж. Сил и родов войск. Эти воен. П. д. устанавливаются Указами Президиума Верх. Совета СССР. В воинских частях П. д. являются также *годовые праздники частей* и дни принятия молодыми воинами воен. присяги. В СССР установлены следующие П. д. военные:

Праздничные дни	Дата установления	Дата празднования
День Советской Армии и Военно-Морского Флота	1922	23 февраля
День Войск ПВО страны	20 февраля 1975	Второе воскресенье апреля
День пограничника	15 мая 1958	28 мая
День Военно-Морского Флота СССР	22 июня 1939	Последнее воскресенье июля
День Воздушного Флота СССР (День авиации)	28 апреля 1933	Третье воскресенье августа
День танкиста	11 июля 1946	Второе воскресенье сентября
День Ракетных войск и артиллерии (до 1964 — День артиллерии, установленный 21 окт. 1944)	17 ноября 1964	19 ноября
Годовой праздник части	1922	В день одной из знаменательных дат в истории части (корабля)
День принятия военной присяги	23 августа 1960	В день принятия лич. составом части (корабля) воен. присяги

В ознаменование всесоюзных военных П. д. издаётся приказ министра обороны СССР. В Москве, столицах союзных республик, городах-героях и крепости-герое Бресте производится арт. салют (праздничный фейерверк). В отдельные П. д. арт. салют (праздничный фейерверк) производится и в др. городах, указанных в приказе министра обороны СССР. В День Военно-Морского Флота СССР периодически проводятся мор. парады на флотах, флотилиях и в Ленинграде.

Лит.: Наши праздники. Сов. обществ., трудовые, воинские, молодежные и семейно-бытовые праздники, обряды, ритуалы. М., 1977. Б. И. Чистяков.

ПРАКТИЧЕСКИЙ СНАРЯД, арт. снаряд вспомогательного назначения, служащий для проведения практических (учебно-боевых) стрельб и полигонных испытаний орудий. П. с. применяются в целях замены дорогостоящих боевых снарядов при обучении лич. состава (расчётов, экипажей). П. с. по массе, габаритам и форме соответствуют снарядам осн. назначения, имеют упрощённую конструкцию, не снаряжаются ВВ и изготавливаются из недефицитных материалов. Напр., П. с., заменяющий бронебойный снаряд, — это сплошной снаряд, корпус к-рого изготовлен из простой углеродистой стали без термич. обработки. Для корректировки стрельбы снаряд имеет трассирующее устройство.

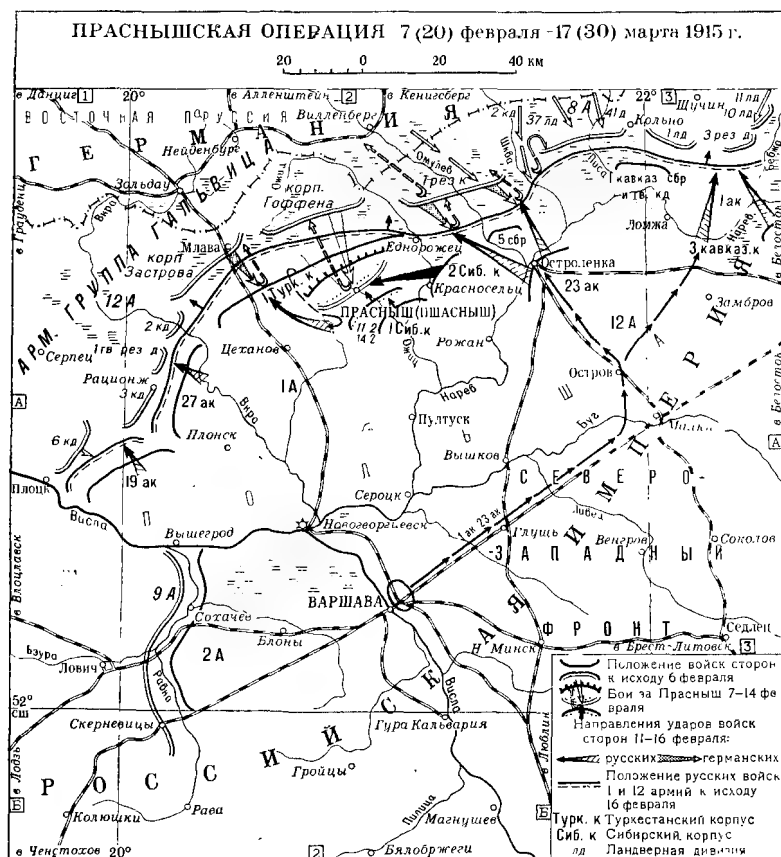
ПРАПОРЩИК (от старослав. прапор — стяг, знамя, полотнище), воинское звание (чин) в армиях ряда стран. В рус. армии по указу

паря Алексея Михайловича в 1649 впервые П. стали называться *знамённые*, назначавшиеся из числа наиболее мужественных, физически крепких, проверенных в боях воинов. Пётр I, создавая регулярную армию, в 1712 ввёл воинское звание П. как первый (младший) чин офицер. состава в пехоте и кавалерии. В 1811 оно введено и в арт-и. В 1884 чин П. был оставлен в армии только для воен. времени; с 1886 установлен для младших офицеров запаса. До 1917 звание П. присваивалось лицам, окончившим ускор. курс воен. уч-щ или школ П. и сдавшим экзамены по определ. программе. В воен. время допускалось присвоение звания П. за боевые отличия (без экзамена) унтер-офицерам, имевшим высшее или среднее образование. Обычно П. назначались ком-рами заводов и на соответствующие им должности.

В Вооруж. Силах СССР звания П. и *мичмана* введены с 1 января 1972 (Указ Президиума Верх. Совета СССР от 18 нояб. 1971.) П. и мичманы в Сов. Вооруж. Силах представляют отд. категорию военнослужащих. По своему служебному положению, обязанностям и правам они занимают место, близкое к младшим офицерам, являются их ближайшими помощниками и нач-ками для солдат (матросов) и сержантов (старшин) одной с ними части. П. принадлежит важная роль в воспитании подчинённого им лич. состава и обеспечении высокой боевой готовности воинских частей и подразделений. На воен. службу в качестве П. в Сов. Армию, береговые части и авиацию ВМФ, погран. и внутр. войска принимаются в добровольном порядке военнослужащие и военнообязанные не старше 35 лет, не имеющие офицер. званий. Воинское звание П. присваивается, как правило, по окончании соответствующих школ приказами командующих армиями, флотилиями, войсками воен. округов, группами войск, округов ПВО, флотах, им равных и вышестоящих нач-ков. Назначение П. на должности производится с учётом их квалификации, опыта воен. службы, деловых и морально-политич. качеств. П. носят погоны и нарукавные знаки различия установлен. образца (см. *Знаки различия военнослужащих*). Воинское звание П. существует также в болгарской и чехословацкой Нар. армиях (см. *Звания воинские*).

ПРАСНЫШСКИЕ ОПЕРАЦИИ 1915, оборонительные и наступательные действия войск рус. Сев.-Зап. фронта против герм. войск в районе Прасныш (ныне Пшасныш, Польша) в феврале — июле во время 1-й мировой войны.

1) В 1915 герм. верх. командование перенесло гл. усилия с Зап. на Вост. фронт, намереваясь вывести Россию из войны. Спланированный им удар на Прасныш, Седлец арм. группой ген. М. Гальвица (8-я и 12-я армии) имел целью разгромить 12-ю и 1-ю рус. армии, занять выгодное положение для последующего наступления на Варшаву навстречу австро-венг. войскам, действовавшим со стороны Карпат, и совместно с ними окружить рус. войска в Польше (см. *Карпатская операция 1915*, *Горлицкий прорыв 1915*). Командование рус. Сев.-Зап. фронта также намечало наступление, планируя нанести удар 12-й и 1-й армиями из р-на сев. Варшавы в глубь Вост.



Пруссии. Герм. войска раньше перешли к активным действиям. 7(20) февр. группа Гальвица (12 пех. и 2 кав. дивизии), развернув на праснышском направлении до 7 дивизий, атаковала 1-ю рус. армию ген. А. И. Литвинова (9 пех. и 9 кав. дивизий). После ожесточ. боёв захватила 11(24) февр. Прасныш. 12-14 (25-27) февр. резервы 1-й и 12-й армий (1-й и 2-й Сибирские корпуса) сильными контрударами во фланг герм. войск выбили их из Прасныша. Пр-к потерял только пленными ок. 10 тыс. чел.

17 февр. (2 марта) три рус. армии правого крыла Северо-Западного фронта (1, 10 и 12-я) севернее Сувалки перешли в общее наступление, нанесли новое поражение группе Гальвица и к 17(30) марта отбросили её на тер. Вост. Пруссии.

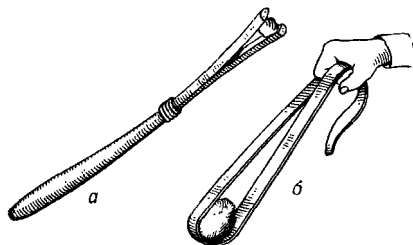
В итоге первой П. о., в к-рой рус. армии проявили высокое искусство перехода от

обороны к наступлению, герм. план — занять выгодное положение для удара на Варшаву — был сорван.

2) Оборонительная операция войск рус. Сев.-Зап. фронта (12-я и 1-я армии) против 12-й герм. армии в р-не г. Прасныш 30 июня (13 июля) — 4(17) июля. В связи с успехом австро-герм. армий в Горлицком прорыве 1915 герм. командование вернулось к идее окружения рус. сил в Польше двойным охватом с С. и Ю. и вывода России из войны. Удар в р-не Прасныша намечалось нанести 12-й армией ген. Гальвица (ок. 14 пех. дивизий, 177 тыс. чел., 1256 ор.) с задачей прорвать оборону 1-й рус. армии ген. Литвинова и 4-го Сиб. корпуса 12-й армии (всего ок. 107 тыс. чел., 377 ор.) и, нанося гл. удар в направлении Пултуска, Седлец и вспомогат. на Остроленку, во взаимодействии с наступающими с Ю. 4-й австр. и 11-й герм. армиями окружить и уничтожить рус. войска в

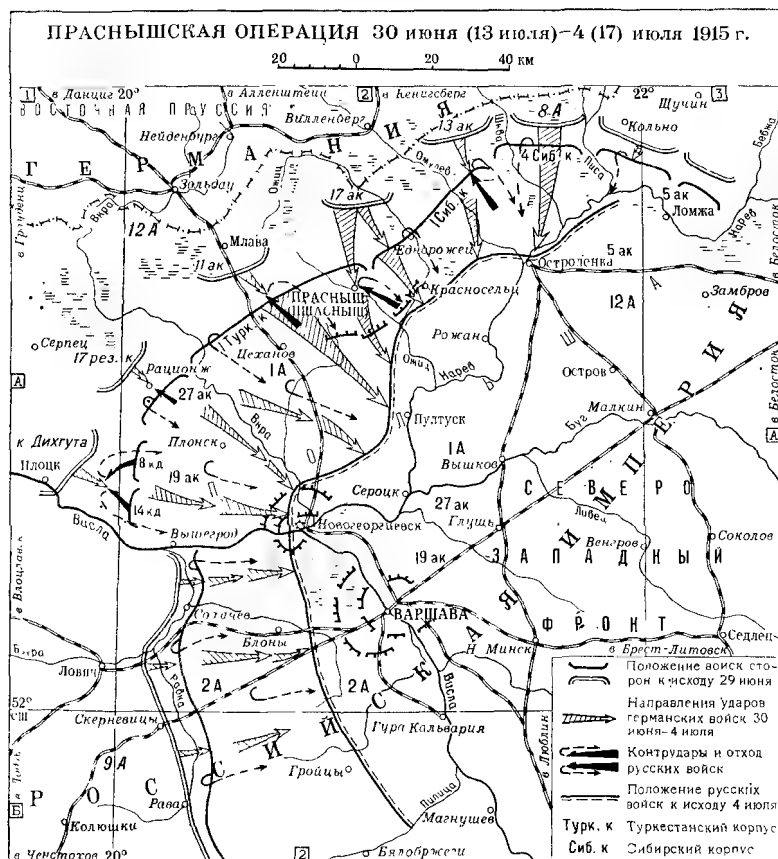
Польше. Рус. командование разгадало намерение пр-ка. Командующий Сев.-Зап. фронтом ген. М. В. Алексеев получил право на отвод рус. войск при угрозе окружения. 1-я и 12-я армии должны были упорной обороной прикрыть с С. отход рус. армий из Польши. 30 июня (13 июля) после мощной 4-5-ч арт. подготовки герм. ударная группировка (9 пех. дивизий, ок. 100 тыс. чел., 864 ор.) перешла в наступление в полосе шириной 35 км (при общем фронте 140 км), имея против себя на направлении гл. удара только 2 рус. дивизии (2-я и 11-я Сибирские — 27 тыс. чел., 120 ор.). Несмотря на подавляющее превосходство пр-ка, рус. войска оказали упорное сопротивление, а затем отошли на новый рубеж и, хотя имели тяжёлые потери (до 24 тыс. убитыми и ранеными и св. 16 тыс. пленными), задержали пр-ка на рубеже р. Нарев сев. Пултуска. Стратег. план герм. командования ударом с С. содействовать окружению рус. армии в Польше был сорван. Рус. командование вывело все армии с польского выступа на новые оборонит. рубежи. (Карта на стр. 500.)

Лит. см. при ст. Первая мировая война 1914—18.
Д. В. Верезжеский.



Праща: а — палка с расщелиной на конце; б — жгутовая или ремённая петля.

ПРАЩА, вид метательного оружия. Ручная П. широко использовалась в армиях Древнего мира (Египет, Греция, Рим и др.) и в средние века. Представляла собой ремень из кожи, шерсти или растительных волокон с расширенной средней частью и петлей на одном конце, надевавшейся на кисть руки пращника или на деревянную рукоятку (П.-бич). В расщ-



ренную часть П. вкладывался снаряд (овальный камень, металлич. шарик, а в 16—17 вв. граната). Свободный конец П. пращник придерживал той же рукой, на к-рую была надет петля. Для метания снаряда пращник вращал «заряженную» П. над головой, постепенно усиливая круговые движения, и в момент наиболее сильного маха выпускал свободный конец П. Освобождённый снаряд летел с боль-



Воин с пращей — пращник.

шой скоростью и поражал цель на удалении до 150 м. Пращник имел при себе св. 10 снарядов. П. имела разновидности, сохранившиеся у племён Австралии, Африки, Океании

до нач. 20 в. П. применялась и в метательных машинах (баробаллистах) для увеличения дальности действия выбрасываемого ими снаряда.

А. А. Смирнов.

ПРЕВЕЗА, город и порт на греческом побережье Ионического моря, на рейде которого 28 сентября 1538 в ходе венециано-турецкой войны 1538—40 произошло мор. сражение между тур. флотом (120 судов) под командованием Хайра-дина Барбароссы и соединённым флотом Венеции, Испании, папы римского и Мальты (ок. 140 судов) под командованием Андреа Дориа. В сражении турки действовали более решительно и одержали победу, к-рая ускорила окончание войны и вынудила Венецию заключить мир (см. *Турецкие завоевания 14—16 вв.*).

ПРЕВОСХОДСТВО НАД ПРОТИВНИКОМ в бою и операции, преимущество в численности войск (сил), в их политико-моральном состоянии, оснащении и искус-

стве ведения боевых действий.

Основы П. н. п. закладываются в мирное время в процессе развития экономики страны, выработки воен. доктрины, создания и совершенствования вооруж. сил, оснащения их оружием и воен. техникой, обучения и воспитания лич. состава и разработки теории воен. иск-ва. Большое значение для достижения П. н. п. имеет политико-моральная и психологич. подготовка лич. состава вооруж. сил.

П. н. п. находит своё выражение в соотношении сил и средств. Во многих крупных сражениях прошлого были одержаны победы над численно превосходящими войсками пр-ка путём скрытного сосредоточения осн. сил на избранном направлении, нанесения внезапного удара и последующих решит. действий.

Немало примеров искусного создания превосходства в силах и средствах на избранных направлениях дала Великая Отечеств. война. Так, в битве под Москвой 1941—42 к началу контрнаступления сов. войск (дек. 1941) пр-к имел общее численное превосходство в людях, арт-и и танках. Несмотря на это, на направлениях ударов войск Зап. фронта было создано небольшое превосходство в силах и средствах, к-рое в сочетании с внезапностью позволило успешно перейти в контрнаступление, переросшее затем в общее наступление. В результате нем.-фаш. армия потерпела первое крупное поражение, гитлеровский план «молниеносной войны» был сорван. В Сталинградской битве 1942—43 сов. войска перешли в наступление, имея примерно равные с пр-ком

силы. На направлениях же гл. ударов фронтов и армий было создано значительное П. н. п., что обеспечило быстрый прорыв обороны пр-ка и стремительное развитие наступления, завершившегося разгромом 330-тыс. группировки нем.-фаш. войск. Высокое иск-во создания П. н. п. характерно для многих др. наступат. операций Сов. Вооруж. Сил в Великой Отечеств. войне.

Поддержание П. н. п. на гл. направлении в ходе наступат. операции (боя) достигалось прежде всего своевременным вводом подвижных групп, вторых эшелонов и резервов; осуществлением манёвра силами и средствами с второстепенных участков и направлений; использованием на гл. направлении осн. массы средств поражения.

Обороняющиеся войска, как правило, уступают пр-ку в силах и средствах. Поэтому в оборонит. сражении (бою) П. н. п. создаётся лишь на направлениях, где проводятся контратаки (контрудары). С этой целью вводятся резервы и вторые эшелоны, используются войска с второстепенных направлений, осуществляется манёвр средствами поражения.

В ядер. войне П. н. п. на избранных направлениях может достигаться прежде всего применением ядер. оружия. Большое значение для создания и поддержания П. н. п. имеют: эффективная борьба с оружием массового поражения пр-ка; принятие всех мер для предотвращения массовых потерь своих войск и воен. техники; быстрое восстановление боеспособности войск, подвергшихся ядерным ударам пр-ка. Высокая мобильность войск и большая дальность средств поражения (ракет, авиации) позволяют создавать П. н. п. на нужных направлениях без заблаговременного сосредоточения крупных масс войск в исходных районах на огранич. площадях.

В иностр. армиях создание П. н. п. считается одной из гл. задач воен. иск-ва. Особое внимание уделяется способам достижения ядерного и огневого превосходства, внезапности, тщательности подготовки и всесторонней обеспеченности боевых действий.

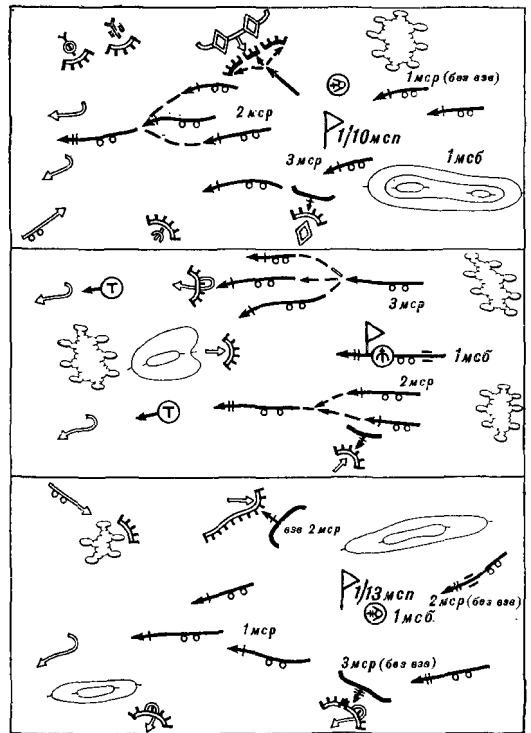
Лит.: Военная стратегия. Изд. 3-е. М., 1968; Тактика. М., 1966; Вопросы тактики в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1970, с. 28, 40, 83—84; История войн и военного искусства. М., 1970. В. И. Петренко.

ПРЕДБОВОЙ ПОРЯДОК, группировка сил и средств, расчленённая по фронту и в глубину. Применяется при подходе к полю боя, наступлении в глубине обороны пр-ка в целях обеспечения наименьшей уязвимости войск от ядер. оружия, огня арт-и и ударов авиации пр-ка, быстрого манёвра и развёртывания в боевой порядок, а также преодоления в высоком темпе зон заражения, р-нов разрушений, завалов и пожаров. П. п. может применяться при атаке обороны пр-ка в случае надёжного её подавления.

П. п. соединения (части) состоит из предбоевых порядков частей (подразделений); мотострелк. батальона — из расчленённых по фронту и в глубину ротных колонн.

П. п. батальона может быть в линию — роты на одной линии; у г л о м в п е р е д — одна рота впереди и две роты уступами за её флангами; у г л о м н а з а д — две роты на одной линии и одна рота сзади, за *интервалом* между ними; у с т у п о м в п р а в о или в л е в о — две роты на одной линии,

а одна уступом за правым или левым флангом. Танки, приданные мотострелк. батальону, обычно двигаются впереди рот. Место в П. п. резерва и др. средств, остающихся в распоряжении ком-ра, определяет ком-р батальона. Интервалы между ротными (взводными) колоннами в П. п. назначаются в зависимости от



Применение предбоевых порядков в мотострелковом батальоне.

условий местности с таким расчётом, чтобы обеспечить возможность развёртывания этих подразделений в боевой порядок без излишних передвижений. Войска перестраиваются в П. п. из походного или боевого порядка.

П. п. рот на бронетранспортёрах (боевых машинах пехоты) состоит из взводных колонн и средств, остающихся в непосредственном подчинении ком-ра роты, к-рые следуют за головным взводом или там, где укажет ком-р роты. П. п. танк. роты также состоит из взводных колонн и может быть в линию, углом вперёд (назад), уступом вправо (влево). Ком-ры подразделений в П. п. находятся там, откуда им удобнее видеть свои подразделения и управлять ими. Танк. и мотострелк. взводы (на БТР, БМП) в П. п. не строятся.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ РАСПОРЯЖЕНИЕ, один из видов *распоряжений*, отдаваемых войскам (силам флота) перед постановкой им *боевой задачи*. П. р. обычно отдаётся нач-ком штаба от имени командующего (ком-ра) для своевременного ориентирования подчинённых ком-ров и штабов о предстоящих действиях, а также предоставления большего времени для подготовки личного состава, военной техники и вооружения, создания необходимых запасов материальных средств. В П. р. без раскрытия замысла и сроков начала пред-

стоящих боевых действий указываются: характер новой задачи (наступление, оборона, марш и т. д.), к какому времени и что выполнить в войсках (силах), когда и каким образом будет поставлена боевая задача. Иногда в П. р. могут указываться некоторые данные, позволяющие подчиненным ком-рам и штабам приступить к планированию предстоящих действий параллельно с выполнением этой работы вышестоящим звеном управления. П. р. оформляется письменно, графически или записывается на магнитную ленту.

ПРЕДВИДЕНИЕ в военном деле, процесс познания возможных, объективно назревших изменений в воен. области, определение перспектив развития воен. теории и практики. Как и в любой сфере деятельности, П. в воен. деле может быть эмпирическим (прикладным) и научным. Эмпирич. предвидение основывается на «житейской» практике, на воен. опыте. Научное П. в воен. деле — это предсказание возникновения, изменения или будущего наблюдения явлений, событий, процессов, определение путей и средств достижения желаемых результатов в воен. области, основанное на знании объективных законов войны, её диалектико-материалистич. анализе. Теоретич. обоснованием и доказательством возможности научного П. в воен. деле являются положения марксистско-ленинской философии об объективности развития мира и его познаваемости.

Научное П. как процесс познания и преобразования действительности имеет свою логич. структуру, проявляющуюся в определённой последовательности следующих его элементов: *прогнозирования, планирования, управления (управленческое решение).*

Сложность и ёмкость познания будущего диктуют необходимость применения разнообразных методов научного П.: всеобщего метода (материалистич. диалектика), общенаучных методов (*анализ и синтез, абстрагирование и обобщение, индукция и дедукция* и др.) и методов конкретных наук (в воен. науке характерно применение таких методов, как штабные игры, манёвры, учения и т. п.). Специфич. методами познания будущего являются экстраполяция, *моделирование*, методы экспертных оценок, сценариев, сетевого планирования, анализа патентной информации и др. Для превращения П. из возможности в действительность необходимо наличие и соблюдение ряда условий: соответствующая исходная информация о целях, характере, сроках и методах познания будущего, данные об объекте П., высокая общая и спец. подготовка субъекта П., строгое выполнение требований диалектико-материалистич. метода в оценке обстановки и др.

Важнейшее направление П. в воен. деле — это прежде всего выявление социально-политич. содержания, характера и сущности войн, к-рые могут быть развязаны при определённых условиях мировым империализмом в будущем. Данное направление является основополагающим потому, что от него зависит правильность определения целей и масштабов войны, отношения масс, классов, партий, правительств к ней. «С марксистской точки зрения, — писал В. И. Ленин, — необходимо в каждом отдельном случае, для каждой войны

особо, определить её политическое содержание» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30, с. 262). Чрезвычайно важно также предвидеть характер возможной войны с точки зрения средств и способов её ведения.

Специфич. формами выражения П. в воен. деле являются: воен. доктрина, уставы и наставления, отражающие определ. взгляды на будущую войну, на характер и особенности вооруж. борьбы, формы и способы её ведения; решения на операцию, бой и приказы ком-ров и военачальников.

П. в воен. деле обладает рядом особенностей структурного характера. Напр., крупномасштабность действий порождает специфичность прогнозирования, планирования и управления на стратег. и оперативно-такт. уровнях. При осуществлении П. важно поэтому соблюдать субординацию между целями предвидения в стратег. и оперативно-такт. масштабах.

Важной специфич. чертой процесса научного П. в воен. деле является наличие в нём двух качественно различ. этапов: первого — до начала вооруж. борьбы и второго — с момента начала боевых действий до их завершения. При этом следует иметь в виду, что в воен. сфере чаще, чем где-либо, проявляются различ. рода случайности, быстро изменяется обстановка. Зачастую отсутствует и необходимая информация, хотя для П. хода и исхода возможной войны решающее значение имеет своевременное раскрытие подлинных замыслов агрессора в отношении времени и места нанесения первого удара. Высокая степень активности процесса П. в ходе войны определяется стремлением противоборствующих сторон предвидеть ход и исход событий не только за себя, но и за пр-ка.

Одной из наиболее специфич., сложных и важных проблем в П. является определение критерия его истинности, к-рым в конечном счёте м. б. только вооруж. борьба. Именно с началом воен. действий осуществляется совокупная реальная и полная проверка довоенных взглядов на все стороны воен. дела: на общую теорию воен. искусства, принципы обучения и воспитания войск, организац. структуру вооруж. сил и т. д. В мирное время роль критерия истинности П. в воен. деле выполняют различ. учения и манёвры, в ходе к-рых осуществляется отработка теоретич. вопросов, вырабатываются практич. навыки ведения боевых действий у лич. состава и у ком-ров как организаторов и руководителей боя.

Лит.: Маркс К. Капитал. Т. 1. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 23, с. 189; Энгельс Ф. Диалектика природы. — Там же. Т. 20, с. 494; Энгельс Ф. Введение к брошюре Боркхейма «На память ура-патристам 1806—1807 годов». — Там же. Т. 21, с. 361; Ленин В. И. Пророческие слова. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 36; Ленин В. И. Как нам реорганизовать Рабкрин (Предложение XII съезду партии). — Там же. Т. 45, с. 385; Коноплев В. К. Научное предвидение в военном деле. М., 1974; Семейко Л. С. Предвидение командира в бою. М., 1966; Виноградов В. Г. Научное предвидение. М., 1973; Философия и прогностика. Пер. с нем. М., 1971.

В. К. Коноплев.

ПРЕДМОСТНОЕ УКРЕПЛЕНИЕ, *предмостная позиция, тет-де-пон* (от фр. *tête* — голова и *pont* — мост), оборонительная позиция, создаваемая для удержания мостовой переправы и обеспечения войскам благоприятных условий для действий

на обоих берегах водной преграды. П. у. может создаваться на одном или на обоих берегах и в зависимости от этого называется одиночным или двойным. Передний край П. у. выбирается на таком удалении от переправы, к-рое исключает возможность ведения огня по мосту осн. массой арт-и пр-ка и обеспечивает развертывание своих войск в боевой порядок при наступлении или свёртывание их при отходе. Фланги П. у. примыкают к водной преграде. Выделенные для удержания (оборны) П. у. войска поддерживаются огнём арт-и, ударами авиации и прикрываются средствами противовозд. обороны. Перед позициями войск и в глубине обороны устанавливаются *минозрывные заграждения*, а непосредственно перед мостом — отдельное укрепление, предназнач. для прикрытия отхода обороняющихся подразделений и выигрыша времени для подготовки моста к разрушению. Для охраны мостовой переправы от диверсионных действий пр-ка и защиты от плавучих мин выставляются верховая и низовая речные заставы. Они устраивают противоминные ограждения, организуют посты наблюдения, подготавливают огневые позиции для круговой обороны, принимают меры, исключающие проникновение к мостовой переправе аквалангистов пр-ка. В сов. воен. искусстве термин «П. у.» не употребляется (см. *Плацидарм*).

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ, устройства для предотвращения случайного и опасного (недопустимого) действия оружия и др. военной техники, к-рое может быть вызвано в результате нарушения нормальных условий и режимов их работы, аварий, неосторожного (неправильного) обращения или несанкционированного действия. Осн. назначение П.— обеспечение безопасности лич. состава и сохранение воен. техники в исправном состоянии при служебном обращении с ней (боевом использовании, транспортировании, хранении). Наибольшее распространение П. получили в огнестрельном, ракетном, миновзрывном и др. оружии, а также в радиотехн., электротехн. и электронных устройствах, входящих в состав комплексов вооружения или являющихся самостоят. образцами.

Безопасность боеприпасов (арт. снарядов, мин, бомб, торпед и др.) в обращении обеспечивается П. взрывателей путём удержания в исходном (безопасном) положении всех деталей (ударников, подвижных частей детонирующих устройств), от к-рых зависит действие взрывателей. По своему устройству эти П. подразделяются на механические (жёсткие в виде лапок, разрезных колец, чек и пружинные) и пороховые. Процесс освобождения деталей от П., сопровождающийся приведением взрывателя в состояние готовности к действию, наз. взведением. По характеру взводящей силы механич. П. бывают инерционные (сила инерции в деталях взрывателя возникает от ускорения поступательного движения снаряда или при ударе снаряда в преграду), центробежные (центробежная сила появляется в результате вращения снаряда) и взводящиеся под давлением газов порохового заряда (когда инерционные или центробежные силы деталей взрывателя малы или отсутствуют). В некоторых авиабомбах, реактивных снарядах и торпедах взрыватель взво-

дится после свинчивания (в полёте или при движении в воде) спец. крыльчатки, совмещённой с П.

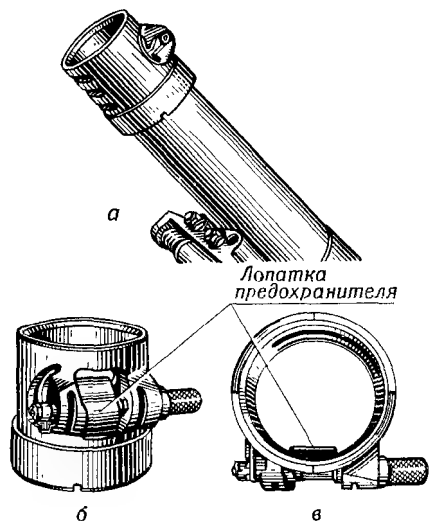
Предохранительное устройство ракеты является элементом взрывателя и служит для предотвращения преждеврем. взрыва её боевой части на расстоянии, опасном для своих войск. Применяются механич. и электрич. предохранит. устройства. Включение их производится по команде, к-рая поступает от системы управления или взрывателя. В арт. орудиях П. исключают пропиз-во выстрела при не полностью закрытом затворе или открывание затвора при затяжном выстреле (осечке). Первое достигается особым устройством ударного механизма, обеспечивающим отвод бойка за зеркало затвора перед его открыванием, второе — механическим П. прсимуц. инерционного действия, исключающим открывание затвора без отката ствола. В дульнозарядных миномётах для предотвращения заряжания во время стрельбы второй миной, когда первая ещё не покинула канал ствола, используются *предохранители от двойного заряжания*.

В стрелк. оружии в качестве основных применяются П. от случайного выстрела, запирающие курки (ударники) или спусковые крючки. Используются также П. от выстрела при не вполне закрытом затворе.

Для защиты радиотехн. или электротехн. устройств от токов коротких замыканий и перегрузок служат П. различ. типов, в т. ч. плавкие П., прерывающие цепь в результате расплавления спец. проводника. По данным иностр. источников, некоторые ракетные комплексы имеют устройства, предохраняющие от несанкционированного пуска ракет.

К. А. Николаев.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ОТ ДВОЙНОГО ЗАРЯЖАНИЯ, устройство дульнозарядного миномёта, препятствующее его заряжанию



Предохранитель от двойного заряжания: а — на стволе; б — вид сзади в положении «Закрыто»; в — вид сверху в положении «Закрыто».

в том случае, если в стволе уже находится мина. П. позволил устранить один из существ. недостатков дульнозарядных миномётов —

двойное заряджание, причиной к-рого являлась не замеченная расчётом осечка первой мины при выстреле, особенно при беглом огне. П. закрепляется на дульной части ствола миномёта (см. рис.) и состоит из корпуса и предохраняющего механизма (лопатки и рычага, поворачивающихся на оси). До заряджания миномёта детали предохраняющего механизма находятся в положении «Открыто». В момент заряджания мина под действием собств. массы опускается в канал ствола, задевает за конец рычага и отводит его; при этом пружина сжимается. Затем раскручивающаяся пружина поворачивает рычаг и лопатку в положение «Закрыто». Т. о. лопатка частично перекрывает канал ствола и тем самым препятствует заряджанию миномёта второй миной. При выстреле пороховые газы прорываются через кольцевой зазор между поверхностью канала ствола и центрующим утолщением мины, опережают мину и, действуя на лопатку, поворачивают её в положение «Открыто». П. безотказно работает при стрельбе минами любого типа, на всех зарядах, предусмотр. для данного миномёта, под любыми углами наводки, не снижая темпа стрельбы.

ПРЕДПОЛЪЕ (ист.), полоса местности перед главной полосой обороны или укреплённым районом, включавшая передовые и промежуточные позиции, а также инженерные заграждения. Создавалось с целью задержать наступление пр-ка, измотать его и обеспечить выгодные условия для боя за главную полосу обороны или укрепл. район.

Понятие «П.» вошло в воен. теорию и практику с появлением позиционных форм борьбы. Окончат. оформление получило в связи с заблаговрем. созданием рядом гос-в погран. укреплений, в частности мощных оборонительных линий типа УР. Так, перед «линией Мажино» глубина П. достигала 4—14 км, перед «линией Маннерсгейма»—40—60 км.

В довоен. уставах Сов. Армии П. отождествлялось с *полосой обеспечения*. Оба понятия употреблялись как равнозначные, и в первый период Великой Отечеств. войны П. оборудовалось гл. обр. там, где сов. войска заблаговременно создавали оборонит. рубежи в тылу. При организации осенью 1941 обороны на Перекопе создавалось П. глубиной 4—5 км. При создании Можайской линии обороны глубина П. составляла 10—15 км и определялась дальностью огня арт-и, характером местности и наличием времени на оборудование. П. оборудовалось позициями, отд. опорными пунктами, препятствиями и различными заграждениями. Для его обороны от дивизии первого эшелона выделялись передовые отряды, к-рые всли бой, отходя от рубежа к рубежу и последовательно удерживая позиции и опорные пункты. Их отход осуществлялся по отд. направлениям и прикрывался авиацией, огнём арт-и с гл. полосы обороны или вынесенных вперёд временных огневых позиций, дымовыми завесами и заграждениями. В последующем термин «П.» был заменён термином «полоса обеспечения».

В иностр. армиях П. было составным элементом позиционной обороны. В послевоен. период аналогичным элементом обороны стала *зона прикр. тия*, а также *полоса (зона) обеспечения*.

Лит.: Общая тактика. Т. 1. Основы общевойскового боя. М., 1940, с. 224—225; Т. 3. Стрелковая дивизия. М., 1941, с. 118—120; Смирнов П. С. Прорыв укреплённой полосы. М., 1941, с. 170—194. Е. М. Орлов.

ПРЕДПРИЯТИЯ ВОЕННЫЕ, предприятия военных ведомств, производящие продукцию военного предназначения. К П. в. Сов. Союза и др. социалистич. стран относятся заводы, фабрики, производств. базы всех видов вооруж. сил и родов войск, судостроит. арсеналы, комбинаты, воен. леспромхозы, совхозы и подсобные с. х-ва. П. в. классифицируются по задачам произ-ва и оснащённости средствами произ-ва, подчинённости, методу ведения х-ва и порядку финансирования. По задачам произ-ва они делятся на предприятия, выпускающие готовую воен. продукцию и осуществляющие её ремонт; предприятия, выполняющие только ремонт вооружения, воен. техники и др. воен. имущества; хозяйства, производящие с. х. продукты. По признаку подчинённости П. в. делятся на центральные, окружные (флотские) и т. д.

Характер деятельности и предназначение П. в. социалистич. стран и капиталистич. гос-в имеют принципиальные отличия. Они определяются коренными различиями общественно-экономич. и политич. строя (см. также *Промышленность военная*). Е. В. Дубинкин.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ВОЕННЫЕ в иностранных государствах, группы или отдельные военнослужащие одного государства, направленные в другое государство для поддержания, развития и укрепления отношений между военными ведомствами или военными командованиями и официально представляющие интересы своих вооружённых сил в стране пребывания. П. в. подразделяются на постоянные и временные. К постоянным относятся аппараты воен., военно-мор., военно-возд. атташе и постоянные П. в. при междунар. организациях. Аппараты воен., военно-мор., военно-возд. атташе входят в состав дипломатич. представительств гос-в (посольств, миссий) и представляют соответствующие виды вооруж. сил своего гос-ва в стране пребывания. Воен. атташе одновременно является советником дипломатич. представительств по воен. вопросам. Постоянные П. в. учреждаются на основе двусторонних соглашений между гос-вами и имеют дипломатич. статус. Для назначения того или иного лица в качестве воен., военно-мор. или военно-возд. атташе необходимо предварительное согласие принимающей стороны.

Великие державы — постоянные члены Совета Безопасности ООН (СССР, США, Великобритания, Франция, КНР) имеют постоянные П. в. в *Военно-штабном комитете* ООН.

К временным П. в. относятся воен. миссии (см. *Миссия военная*), воен. делегации, воен. советники (специалисты) в союзных и дружественных странах, воен. наблюдатели.

Воен. делегации могут направляться для поддержания связей и контактов, ведения переговоров с командованием вооруж. сил о практич. осуществлении мероприятий, предусмотренных соответствующими соглашениями, подготовки и возможного заключения соглашений и договоров по воен. линии, обмена опытом строительства вооруж. сил и боевой подготовки, решения вопросов воен.

характера, участия в торжественных или траурных церемониях, в работе конференций, конгрессов, совещаний. Воен. делегации могут быть официальными и неофициальными.

Воен. советники (специалисты) направляются воен. ведомством в союзное или дружественное гос-во для оказания помощи в строительстве вооруж. сил, в боевой подготовке войск и штабов, освоении лич. составом воен. техники и оружия, поддержании боевой готовности войск и др. Состав, полномочия, сроки работы и другие вопросы деятельности воен. советников (специалистов) определяются двусторонними соглашениями.

Воен. наблюдатели направляются одним гос-вом по приглашению другого гос-ва на воен. учения (маневры) его вооруж. сил. Приглашение и направление воен. наблюдателей осуществляются на основе рекомендаций Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе, принятых в Хельсинки в 1975.

По решению Совета Безопасности ООН для осуществления контроля за выполнением его решений о прекращении огня, соблюдением условий перемирия и т. д. в районы, где возникали воен. конфликты, создавалась угроза развязывания войны или велись боевые действия между отд. странами, направлялись воен. наблюдатели.

Задачи, права, привилегии, полномочия, количество, срок пребывания временных воен. представительств регламентируются двусторонними соглашениями гос-в и решениями соответствующих междунар. организаций.

Лит.: Ленин В. И. Доклад о внешней политике на Объединенном заседании ВЦИК и Московского Совета 14 мая 1918 г.— Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 36, с. 342—343; История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 1. М., 1959, с. 606—610; Т. 2. М., 1963, с. 191—201; Т. 3. М., 1965, с. 760—761; Зорин В. А. Основы дипломатической службы. Изд. 2-е. М., 1977, с. 199—215. Г. А. Борисов.

ПРЕДСТАРТОВАЯ ПОДГОТОВКА, совокупность операций, выполняемых на стартовой позиции (СП) по подготовке ракеты к пуску. Характер П. п. зависит от типа *ракетного комплекса* (РК), его конструктивных особенностей и назначения. П. п. включает: установку ракеты на пусковое устройство (установку), определение координат точки пуска и азимута ориентирного направления, предстартовые испытания элементов РК, заправку ракеты компонентами топлива и сжатыми газами (для ракет с ЖРД, заправляемых на СП), расчёт полётного задания и ввод его в бортовую аппаратуру, наведение ракеты по азимуту и углу возвышения. Объём операций П. п. и длительность подготовки для конкретного типа РК зависят также от степени готовности комплекса к проведению П. п. Операции П. п. обычно трудоёмки, требуют выполнения многочисл. точных измерений, расчётов и связаны с прохождением сложных процессов в различ. системах РК. В связи с этим при П. п. широко применяются механизация и автоматизация. Различают автоматич., полуавтоматич. и ручные способы выполнения отдельных операций. Как правило, наиболее автоматизированы предстартовые операции, включающие проверку функционирования всех элементов и систем ракеты. П. п. производится лич. составом стартового подразделения. Все операции П. п. выполняются в строго определ.

последовательности с помощью спец. аппаратуры и др. устройств, составляющих *наземное оборудование ракетных комплексов*. Правильность прохождения отдельных операций, их группы и П. п. в целом контролируется по соответств. устройствам индикации на пультах управления. После завершения П. п. производится запуск ракеты или же она остаётся на пусковой установке в определ. степени готовности.

А. Н. Латухин.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ СТОЛКНОВЕНИЙ СУДОВ В МОРЕ, Правила предупреждения столкновений судов в море, междунар. правила, излагающие меры и рекомендации по предотвращению столкновений судов во время плавания. Впервые выработаны на междунар. конференции в Вашингтоне в 1889 и действовали с небольшими изменениями и дополнениями до 1954, когда были введены в действие новые правила, разработ. в 1948 на конференции в Лондоне. В 1960 на Лондонской конференции по охране человеческой жизни на море (с участием делегации СССР) Правила были вновь переработаны и вступили в действие с 1 сент. 1965. В 1968 Межправительств. морская консультативная организация (ИМКО) в связи с большими изменениями в кораблестроении и созданием новых средств наблюдения, навигации и связи приняла решение о необходимости коренной переработки действовавших Правил. В 1972 на конференции ИМКО в Лондоне (с участием делегации СССР) была выработана Конвенция о Междунар. правилах предупреждения столкновений судов в море (МППСС-72), вступивших в действие с 15 июля 1977. Эти Правила состоят из пяти частей: общие положения; правила плавания и маневрирования; огни и знаки; звуковые и световые сигналы; изъятия. Кроме того, имеются четыре приложения: расположение и технические характеристики огней и знаков; дополнительные сигналы для рыболовных судов, занятых ловом рыбы вблизи друг от друга; технические характеристики звукосигнальных устройств; сигналы бедствия.

В Правилах изложены права и обязанности капитанов судов при выполнении манёвра расхождения в различ. условиях обстановки; определены конкретные меры, снижающие вероятность возникновения аварийных ситуаций в р-нах интенсивного движения судов, а также в узкостях; сформулированы единые требования к оборудованию судов сигнально-отличит. устройствами; приведены унифицир. сигналы, к-рыми обязаны пользоваться суда, терпящие бедствие. В разделе «Изъятия» изложены сроки замены старых огней, знаков и звукосигнальных устройств новыми. В отличие от ранее действовавших в новых Правилах учитываются особенности плавания судов с большой осадкой; судов на воздушной подушке; судов, проводящих буксировку; рыбопромысловых судов, ведущих лов рыбы в составе группы; вводятся спец. огни и сигналы маневроуказания, содержится ряд др. положений, вытекающих из совр. состояния кораблестроения и мореплавания.

В мирное время корабли ВМФ (ВМС) всех гос-в обязаны выполнять Междунар. правила предупреждения столкновений судов в море.

А. Н. Мотрозов.

ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР, постоянно действующий орган Верх. Совета СССР, подотчётный ему во всей деятельности и осуществляющий в пределах, предусмотренных Конституцией, функции высшего органа гос. власти СССР в период между сессиями Верх. Совета СССР. Президиум выполняет также возложенные на него Конституцией функции коллегиального главы Сов. гос-ва.

Президиум Верх. Совета СССР избирается на 1-й сессии Верх. Совета СССР каждого созыва на совместном заседании палат — Совета Союза и Совета Национальностей из числа депутатов в составе: Председателя, Первого зам. Председателя, 15 зам. Председателя (по одному от каждой союзной республики), Секретаря Президиума и 21 члена Президиума. Заместителями Пред. Президиума Верх. Совета СССР обычно избираются Пред. Президиумов Верх. Советов союзных республик. По истечении полномочий Верх. Совета СССР Президиум сохраняет свои полномочия до образования вновь избранным Верх. Советом СССР нового Президиума.

Президиум Верх. Совета СССР выступает организатором всей деятельности Верх. Совета СССР: назначает выборы в Верх. Совет СССР; созывает сессии Верх. Совета СССР как по своей инициативе, так и по требованию одной из союзных республик либо по предложению не менее трети депутатов одной из палат созывает внеочередные сессии Верх. Совета СССР; координирует деятельность постоянных комиссий палат. Президиум передаёт комиссиям для предварит. рассмотрения и подготовки заключений проекты законов и иных актов Верх. Совета СССР, поручает комиссиям подготовку для рассмотрения вопросов, к-рые относятся к ведению неск. постоянных комиссий одной или обеих палат, рассматривает предложения комиссии о передаче мнений данной комиссии в др. комиссию и т. д. Пост. комиссии информируют Президиум о рекомендациях, направленных ими мин-вам и ведомствам СССР, обществ. организациям, респ. и местным органам.

По своей инициативе либо по предложению союзной республики Президиум может вынести на всенародное обсуждение проекты законов или др. наиболее важные вопросы жизни страны. Президиум Верх. Совета СССР обладает правом законодат. инициативы в Верх. Совете СССР, подготавливает предложения о повестке дня сессии Верх. Совета СССР, а по представлению Пред. палат — предложения о порядке рассмотрения вопросов повестки дня сессии. Законы, постановления и иные акты Верх. Совета СССР публикуются на языках союзных республик за подписями Председателя и Секретаря Президиума Верх. Совета СССР.

Президиум осуществляет контроль за соблюдением Конституции СССР и обеспечивает соответствие Конституций и законов союзных республик Конституции и законам СССР; даёт толкование законов СССР; отменяет постановления и распоряжения Сов. Мин. СССР и Сов. Мин. союзных республик в случае несоответствия их Закону; устанавливает спец. звания и присваивает их; учреждает ордена и медали СССР, устанавливает почётные звания СССР, а также награждает орденами

и медалями СССР и присваивает почётные звания; принимает в гражданство СССР, решает вопросы о выходе из гражданства и лишении гражданства СССР, а также о предоставлении политич. убежища; издаёт общесоюзные акты об амнистии и осуществляет помилование.

В области внеш. политики Президиум ратифицирует и денонсирует междунар. договоры; назначает и отзывные дипломатич. представителей СССР в иностр. гос-вах и при междунар. организациях; принимает верительные и отзывные грамоты дипломатич. представителей иностр. гос-в, аккредитованных при нём; осуществляет др. полномочия, установленные Конституцией и законами СССР.

Конституция и действующее законодательство СССР возлагают на Президиум Верх. Совета СССР ряд важных полномочий, связанных с вопросами обороны страны и воен. стро-ва. Он образует Совет обороны СССР и утверждает его состав; назначает и смещает командование Вооруж. Сил СССР; объявляет в интересах защиты гос-ва воен. положение в отд. местностях или по всей стране; объявляет общую или частичную мобилизацию; объявляет состояние войны в случае воен. нападения на СССР или необходимости выполнения междунар. договорных обязательств по взаимной обороне от агрессии; определяет особенности правового режима в местностях, объявленных на воен. положении.

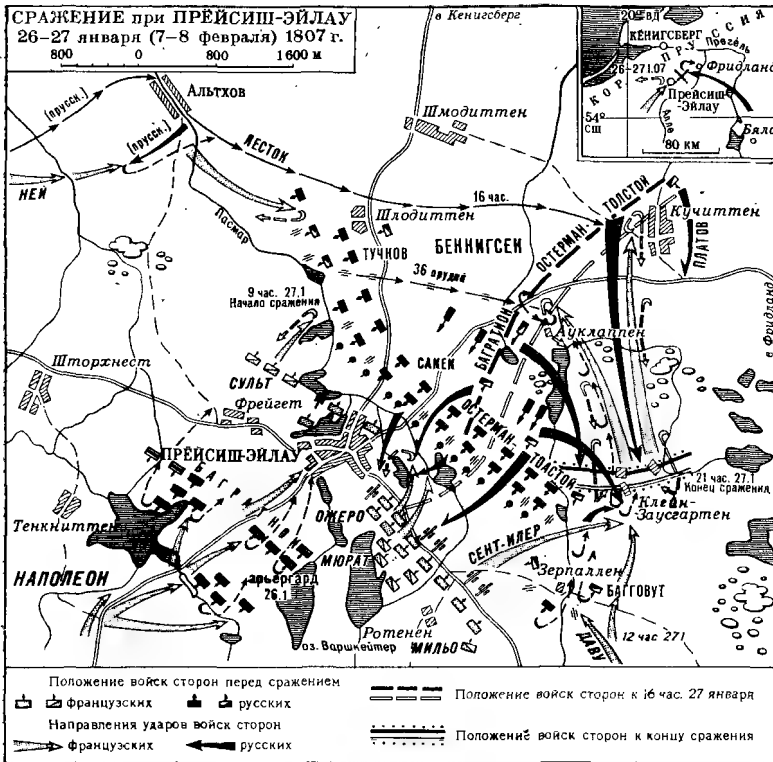
Президиум Верх. Совета СССР утверждает Устав внутренней службы, Устав гарнизонной и караульной служб, Дисциплинарный устав Вооружённых Сил СССР; военную присягу и Положение о порядке её принятия; Положение о боевых знамёнах воинских частей и соединений Вооруж. Сил СССР и описание этих знамён; знаки различия для лич. состава. Президиум утверждает Положение о воен. прокуратуре. Положение о материальной ответственности военнослужащих за ущерб, причинённый гос-ву, Положение об охране гос. границ Союза ССР, текст Торжественного и клятвенного обязательства лиц, работающих по вольному найму в частях, учреждениях и заведениях Вооруж. Сил СССР, и Положение о порядке принятия этого обязательства. Президиум Верх. Совета СССР устанавливает воинские звания. Он присваивает высшие воинские звания: Маршала Сов. Союза, Адмирала Флота Сов. Союза, гл. маршалов родов войск, генерала армии, адмирала флота. Президиум избирает председателей, зам. председателей и чл. воен. трибуналов, назначает и освобождает от должности гл. воен. прокурора.

Президиум Верх. Совета СССР принимает решения в форме указов и постановлений.

Лит.: Конституция (Основной Закон) СССР. М., 1977; Сборник законов СССР и указов Президиума Верховного Совета СССР. 1938—1975. Т. 1—4. М., 1975—76; Верховный Совет СССР. М., 1975; Курс советского государственного права. Т. 2. М., 1962, с. 430—448.

В. Г. Григорьев, Р. И. Кулик, Л. А. Стешенко.

ПРЕЙСИШ-ЭЙЛАУ (с 1946 Багратионовск Калининградской обл. РСФСР), город, в районе к-рого 26—27 янв. (7—8 февр.) 1807 во время русско-прусско-французской войны 1806—07 произошло генеральное сражение между русской и французской армиями. В начале января рус. армия под командованием ген.-л. Л. Л. Беннигсена, базировавшаяся на Кёниг-



сберг (ныне Калининград), развернула наступление от Бялы на З. с целью разгромить по частям выдвинувшиеся вперед франц. корпуса маршалов М. Нея и Ж. Бернадота. Однако из-за нерешительности Беннигсена решить эту задачу она не смогла. Наполеон, собрав свои войска (70 тыс. чел., 450 ор.) с зимних квартир, двинул их от Алленштейна (Ольштын) на С. с целью отрезать рус. армию (78 тыс. чел., в т. ч. 8 тыс. пруссаков, 400 ор.) от сообщений с Россией, окружить и уничтожить её. Беннигсен, узнав об этом, отвлёк рус. армию к П.-Э. 26 янв. (7 февр.) в ожесточ. бою на подступах к П.-Э. арьберггард ген. П. И. Баграциона сдержал превосходящие силы пр-ка, обеспечив гл. силам рус. армии занятия позиции на высотах сев. города. Рус. армия без прус. корпуса ген. А. Лестока (был на подходе) построилась по дивизиям, имея в 1-й линии развёрнутые батальоны с действующими впереди в рассыпном строю стрелками, во 2-й — батальонные колонны, в 3-й — общ. резерв в батальонных колоннах. Арт-ия была сведена в 3 большие группы (по 40–60 ор.), а значит. её часть выдвинута в центр 1-й линии и на её фланги. Конница также была разделена на 3 группы, к-рые располагались за правым флангом, центром и левым флангом.

С подходом франц. армии к П.-Э. Наполеон поставил задачу: сковать рус. войска с фронта, а подходившим корпусам маршалов М. Нея и Л. Даву обойти их с флангов. Нанесение гл. удара по левому крылу русских возлагалось на корпус Даву (ок. 25 тыс. чел.). На рассвете 27 янв. (8 февр.) корпус Сульта предпринял отвлекающий удар против войск Тучкова, а в 10 ч утра корпус Ожеро атаковал

ли корпус Даву к Клейн-Заусгартену. Поздно вечером сражение прекратилось. Обе стороны понесли большие потери: русские — до 26 тыс. ранеными и убитыми, французы — ок. 30 тыс.

Сражение при П.-Э. справедливо оценивалось современниками как стратег. успех рус. армии. Оно наряду с Пултусским сражением 1806 вошло в историю воен. иск-ва как пример ведения активной обороны с применением манёвра резервами и артиллерией и тесного взаимодействия составных частей боевого порядка.

Лит.: Бескровный Л. Г. Русское военное искусство XIX в. М., 1974, с. 46–48; Строков А. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1965. См. Указ. геогр. наименований.

ПРЕКРАЩЕНИЕ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ, в международном праве форма окончания сторонами, участвующими в вооружённом конфликте, боевых операций на всём фронте или на его части. В большинстве случаев оформляется спец. соглашениями о перемирии, прекращении военных действий, прекращении огня, актами о капитуляции и т. п., иногда — односторонними заявлениями. Фактическое П. в. д. может предшествовать заключению соглашения о нём, совпадать по времени или следовать за ним. Обычно П. в. д. является частью общего перемирия или капитуляции. Оно не выводит стороны из состояния войны, эту задачу решает, как правило, мирный договор. Междунар. право не устанавливает для соглашения о П. в. д. обязательного содержания, поэтому стороны могут включать в него любое постановление. Часто такое соглашение содержит запрет на применение воюющими сторонами всех средств вооруж. борьбы в районе воен. действий; устанавливает линии раз-

центр рус. армии, но понёс от огня батарей большие потери и контратакой был отброшен на исходные позиции. Лишь ввод в бой кавалерии маршала И. Мюрата и гвардии маршала Ж. Бессьера спас войска корпуса от полного поражения. Корпус Даву, усиленный 2 драгунскими дивизиями корпуса Ожеро, перешёл в наступление с запозданием (в 12 ч дня), с трудом выбил отряд Багговута из Зерпаллена, а затем потеснил и левое крыло рус. армии до Ауклаппена, перерезав её коммуникации. В этот критич. момент по инициативе нач-ка арт-и правого крыла А. И. Кутайсова под Ауклаппен были переброшены 3 конноарт. роты (36 ор.). Их меткий картечный огонь в упор вынудил французов оставить Ауклаппен. Войска левого крыла и общего резерва русских совместно с прибывшим корпусом Лестока мощной контратакой отбросили

границения боевых позиций или районов дислокации вооруж. сил; создаёт орган, преднач. для урегулирования споров и инцидентов. В соглашениях о П. в. д. содержатся постановления не только по военным, но и по политич. вопросам: о создании *демилитаризованных зон*, запрещении ввода новых войск и воен. персонала, ввоза вооружения и боеприпасов, освобождении и ренатриации военнопленных, создании междунар. комиссии по наблюдению и контролю, восстановлении нормальной деятельности дипломатич. миссий и т. п.

Совр. междунар. право предусматривает П. в. д. по инициативе Совета Безопасности ООН. Последний в целях предотвращения расширения вооруж. конфликта вправе потребовать от воюющих сторон П. в. д. и начала переговоров для окончат. урегулирования конфликта.

Лит.: Ля х с М. Женевские соглашения 1954 г. об Индокитае. М., 1956; О л е а н д р о в В. Л. От войны к миру. Междунар.-правовые проблемы перемирия после второй мировой войны. М., 1966; С о к о л о в В. А. Международно-правовые формы окончания военных действий и их роль в прекращении состояния войны. — «Труды Том. гос. ун-та». Сер. юрид., 1966, т. 183. В. А. Соколов.

ПРЕКРАЩЕНИЕ ОГНЯ, 1) одна из форм приостановления или прекращения военных действий по соглашению вовлечённых в вооружённый конфликт сторон. Используется преимущ. для обеспечения выполнения условий местного перемирия и ограничивается по времени, пространству и целям. Направлено на реализацию частных задач, возникающих на том или ином участке воен. действий: розыск, подбор, транспортировку раненых и больных и обмен ими, эвакуацию из осаждённой зоны детей, женщин и т. д. (см. *Женевские конвенции 1949*), а также посылку парламентёров. По достижении этих целей может последовать возобновление воен. действий.

Фактическое П. о. наступает в заранее обусловленное сторонами время на основании приказа главного военного командования каждой из сторон. Нарушение условий П. о. отл. лицами рассматривается как нарушение *законов и обычаев войны*;

2) прекращение в соответствии с установл. командой стрельбы из различ. видов оружия на стрельбищах, полигонах, в ходе такт. учений с боевой стрельбой, а также при появлении в секторе огня людей и угрозы их безопасности и т. д. В. С. Князев, В. А. Соколов.

ПРЕМЬЕР-МАЙОР (от франц. *premier* — первый и лат. *maior* — большой, старший), воинское звание (чин) *штаб-офицеров* в русской армии. Введено в нач. 18 в. П.-м. заведовал в полку строевой и инспекторской частями; являлся первым зам. ком-ра полка и в его отсутствие командовал полком. В 1797 звание П.-м. было упразднено (см. также *Майор*).

ПРЕОБРАЖЁНСКИЙ Евгений Николаевич [9(22).6.1909, с. Благовещенье, ныне Кирилловского р-на Вологодской обл. — 29.10.1963, Москва], советский военачальник, ген.-полковник авиации (1951), Герой Сов. Союза (13.8.1941). Чл. КПСС с 1940. В ВМФ с 1927. Окончил Военно-мор. авиац. училище (1930) и курсы усовершенствования начсостава при Военно-возд. инж. академии (1933). Командовал авиац. подразделениями, с 1940 пом.

ком-ра авиаполка, был в действующей армии во время сов.-финл. войны 1939—40. С июня 1940 ком-р авиаполка Балт. флота. В Великую Отечеств. войну в авг. 1941 участвовал в нанесении первых бомбард. ударов по воен. объектам Берлина с о. Сааремаа (Эст. ССР), проявив при этом мужество и героизм, за что ему было присвоено звание Героя Сов. Союза. С авг. 1942 командовал авиабригадой Балт. флота, к-рая бомбила войска и корабли пр-ка в ходе битвы за Ленинград. С апр. 1943 нач.-к штаба, а с сент. 1944 исполнял обязанности командующего ВВС Сев. флота. Внёс большой вклад в организацию боевой деятельности авиации флота при защите своих и союзных мор. коммуникаций, а также в ходе Петсамо-Киркенесской операции 1944. С апр. 1945 зам. командующего, с февр. 1946 командующий ВВС Тихоок. флота. Принимал участие в разгроме япон. войск на Д. Востоке, организовал высадку возд. десантов в Порт-Артуре (Льюшунь) и Дайрене (Далень) (авг. 1945). С февр. 1950 командующий авиацией ВМФ. Много внимания уделял укреплению и повышению боеготовности авиации ВМФ. С 1962 воен. консультант Группы ген. инспекторов МО СССР. Награждён 3 орденами Ленина, 5 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 2-й степени, Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденом.



Лит.: Меркурьев В. И. Небо зовет. Вологда, 1972; Буров А. В. На Берлин. — В кн.: Буров А. В. Твои герои, Ленинград. Изд. 2-е. Л., 1970; Х о х л о в П. И. Мое место — Берлин. — В кн.: Самый памятный день войны. М., 1970; Генерал-полковник авиации Е. Н. Преображенский. — В кн.: Вологжане — генералы и адмиралы. Ч. 1. Вологда, 1969.

ПРЕОБРАЖЁНСКИЙ ЛЕЙБ-ГВАРДИИ ПОЛК, один из двух первых полков русской гвардии, отличившийся во многих боях и сражениях. Сформирован Петром I в 80-х гг. (по др. данным — в нач. 90-х гг.) 17 в. из *потешных войск*, размещавшихся в с. Преображенское под Москвой, от к-рого полк и получил своё наименование. Впервые участвовал в боях во время *Азовских походов 1695—96*. В 1700, в день выступления рус. войск в поход на Нарву, официально получил звание лейб-гвардейского. В *Северной войне 1700—21* принимал активное участие в Нарвском сражении (1700), осаде и взятии Нотебурга (1702), Ниеншанца (1703), Нарвы и Ивангорода (1704), Митавы (Елгава) (1705), а также в сражениях у Лесной (1708) и под Полтавой (1709). У Переловочны (1709) полк участвовал в пленении остатков швед. армии во главе с ген. А. Л. Левенгауптом, в 1711 — в Прутском походе, в 1714 — в Гангутском морском сражении, действуя на галерах. За доблесть и отвагу, проявленные в Северной войне, лич. состав полка неоднократно награждался. После Полтавского сражения Пётр I, обращаясь к преобразенцам, сказал, что храбрые их дела никогда не забудет потомство. В 1722 полк участвовал в Персидском походе. В период

правления Петра I П. л.-г. п. готовил офицер. кадры для арм. полков, являясь своеобразной офицер. школой. После Петра I полк состоял преимущественно из дворян, был гл. силой в дворцовых переворотах 1740, 1741, 1762. К концу 18 в. его рядовой состав рекрутировался из крестьян.

Во время рус.-тур. войны 1735—39 полк участвовал в осаде и взятии Очакова (1737), Хотина (1739) и сражении при Ставучанах (1739). Отд. его батальоны в составе сводных гвард. отрядов действовали в войнах со Швецией (1788—90 и 1808—09) и Турцией (1828). В войнах с наполеоновской Францией полк доблестно сражался под Фридландом (1807) и Бородино (1812), участвовал в загранич. походе рус. армии 1813—14 и особенно отличился в сражении при Кульме. Во время рус.-тур. войны 1877—78 принимал активное участие в освобождении Болгарии от тур. иго: вёл бой у Этрополя, Адрианополя, Сан-Стефано и Ташкисена. П. л.-г. п. имел георгиевское знамя с надписями: «За оказанные подвиги в сражениях 17 августа 1813 г. при Кульме», «1683—1700—1850—1883» с Андреевской юбилейной лентой, а лич. состав — знаки на головных уборах с надписью «За Ташкисен 19 декабря 1877 года».

Во время 1-й мировой войны полк вёл бой в составе войск Сев.-Зап. и Юго-Зап. фронтов. В 1917 его рядовой состав принимал активное участие в Февр. буржуазно-демократич. и Великой Окт. социалистич. революциях, боролся за установление Сов. власти на Украине. В полку были созданы войсковой и военнореволюционный комитеты. Резерв. батальон полка, находившийся в Петрограде, участвовал в штурме Зимнего дворца. В марте 1918 полк, как воинская часть старой рус. армии, был расформирован.

Лит.: История лейб-гвардии Преображенского полка. 1683—1883 г. Т. 1—4. Спб., 1883—88; Труровов А. О времени учреждения Преображенского и Семеновского полков. Спб., 1892.

ПРЕОДОЛЕНИЕ ЗАГРАЖДЕНИЙ И ПРЕПЯТСТВИЙ, продвижение войск через *заграждения и естественные препятствия*. Способы П. з. и п. определяются исходя из конкретных условий боевой обстановки, поставл. задачи, решения ком-ра, наличия сил и средств, времени года и суток. Заграждения, встречающиеся на пути движения войск, обычно обходятся, а при невозможности преодолеваются. Танки, использующие тралы, преодолевают минные поля самостоятельно, не свёртывая боевого порядка; танки без тралов и др. боевая техника следуют по проходам (см. *Проходы в заграждениях*); пехота в пешем строю — вслед за танками по протрассированным колеям. Естеств. препятствия (овраги, узкие реки, каналы, ручьи и т. п.) преодолеваются по оборуд. переходам или бродам. В ходе боевых действий для быстрого возведения мостовых переходов широко применяются танк. и автомоб. *мостовикладчики*. Земляные переходы через сухие овраги и рвы устраиваются путём засыпки их грунтом с помощью танков, путепрокладчиков и тягачей, оснащённых бульдозерным оборудованием. Через ручьи с незначит. расходом воды оборудуются фильтрующие земляные насыпи или устанавливаются дорожные трубы. Для преодоления узких, но глубоких и с большим расходом

воды препятствий применяются колеиные механизир. мосты или строятся низководные деревянные мосты из заранее заготовл. элементов (блоков) или местных материалов. На мелководных участках с ровным твёрдым, каменистым или песчаным дном оборудуются броды. Для пропуска колёсных и гусеничных машин броды, как правило, подготавливаются раздельно. Препятствия, образовавшиеся в результате взрывов ядер. боеприпасов, при возможности обхода преодолеваются войсками по направлениям с наименьшими уровнями радиации и миним. объёмом работ по расчистке. Преодоление мор. минных заграждений осуществляется обходом их по наиболее безопасным маршрутам или путём предварит. траления мин в намеч. полосе. Когда обход невозможен, а задачу необходимо выполнить срочно, организуется противоминное охранение кораблей (судов) и проводка их за тралами (см. *Проводка кораблей за тралами*).

ПРЕОДОЛЕНИЕ ЗОН ЗАРАЖЕНИЯ, разрыв и, организованное продвижение войск (сил флота) в боевых, предбоевых и походных порядках через заражённые и разрушенные участки (зоны), обеспечивающее максимально возможное сохранение их боеспособности и выполнение боевых задач. Осуществляется в тех случаях, когда такие участки нельзя обойти или перебросить через них войска на вертолётах и самолётах. Способы преодоления определяются ком-рами, исходя из конкретной боевой обстановки, защищённости подразделений и частей, содержания выполняемых ими задач, степени радиоактивного заражения местности (акватории) и воздуха, характера разрушений, условий местности, положения зон по отношению к направлению продвижения войск и их размеров.

Зоны радиоактивного заражения преодолеваются двумя способами: с ходу, без ожидания спада уровней радиации; после спада высоких уровней радиации. Соединения и части, включающие подразделения с различ. степенью защиты, применяют эти способы в сочетании: подразделения и части, передвигающиеся в бронир. машинах, могут преодолевать зоны с ходу, а войска, передвигающиеся на автомобилях, — после определённого ослабления уровней радиации. При преодолении зон радиоактивного заражения с ходу сохраняются высокие темпы наступления, затрудняется возможность отрыва пр. ка от наступающих войск. Преодоление зон заражения после спада высоких уровней радиации осуществляется в том случае, когда лич. состав при движении с ходу может получить высокие дозы облучения, а ожидание спада не приведёт к срыву выполнения боевых задач.

Перед преодолением проводится разведка для установления путей обхода наиболее опасных участков. При выборе направлений учитываются величина уровней радиации, время, прошедшее после ядер. ударов, возможные скорости движения войск. Осн. фактором в определении путей движения являются предполагаемые дозы облучения лич. состава. Войска преодолевают зону заражения с ходу, не меняя построения. При значит. уровнях радиации в первые эшелоны выдвигаются наиболее защищённые подразделения

и части. В случае если потребуется вести бой с пр-ком в пределах зоны, построение войск может эшелонироваться по глубине с учётом их защищённости от радиоактивного облучения. Передвижение по зараж. местности осуществляется на макс. скоростях, машины следуют по возможности без обгона и остановок.

Лич. состав, передвигающийся в открытых машинах по зараж. местности, в условиях пылеобразования надевает противогазы и средства защиты кожи. Экипажи танков и лич. состав, размещ. в машинах с закрытыми кузовами, используют только противогазы. Если пыли нет, лич. состав на открытых машинах в зонах радиоактивного заражения надевает защитные плащи, а в закрытых машинах и танках обходится без средств защиты. После выхода из зон при необходимости может проводиться спец. обработка.

Спад уровней радиации войска ожидают, как правило, перед зоной заражения. Они рассредоточиваются, маскируются и по возможности оборудуют простейшие укрытия. Если же войска оказались в зоне заражения, то их послед. действия зависят от инж. оборудования района. При наличии фортификац. сооружений целесообразно оставаться в них до спада высоких уровней; если же таких сооружений нет, то следует как можно быстрее покинуть зону с разрешения старшего нач-ка. В период выжидания спада ракетные войска и арт-я продолжают вести огонь с прежних позиций, разведка определяет выгодные маршруты, а передовые отряды, развед. и др. отд. подразделения по возможности перебрасываются через зону на вертолётах.

Зоны хим. и биол. заражения, как правило, обходят. Если этого сделать нельзя, их преодолевают без изменений в построении войск по направлениям и маршрутам, обеспечивающим наименьшее заражение (дороги с покрытием, колонные пути с увлажнённым грунтом и с небольшой растительностью). Зоны биол. заражения преодолевают с ходу, после дезинфекции или после выжидания естественного обеззараживания местности. Рекомендуются использовать противогазы, защитные плащи, чулки, перчатки.

Зоны радиоактивного заражения акватории надводные корабли (суда) преодолевают макс. ходом и курсом, обеспечивающим миним. облучение лич. состава и наименьшее заражение кораблей (судов). При этом принимаются меры, чтобы исключить или уменьшить заражение систем корабля заборной водой, предотвратить заражение наружных корабельных поверхностей выпадающими радиоактивными осадками. ПЛ преодолевают зоны радиоактивного заражения акватории в подводном положении.

Зоны разрушений войска преодолевают с ходу или после продельвания проходов в завалах и разрушениях. При этом труднопреодолимые и наиболее опасные очаги войска, как правило, обходят. При сильных разрушениях назначаются выжидательные районы для войск, продельваются проходы (обходы), после чего движение продолжается.

Лит. см. при ст. *Защита войск от оружия массового поражения*.

ПРЕОДОЛЕНИЕ ПВО, действия по прорыву системы ПВО пр-ка для нанесения удара авиацией по заданным целям (объектам). Вклю-

чает: такт. приёмы летат. аппаратов (ЛА), огневое поражение сил и средств ПВО, радиоэлектронное подавление систем управления ПВО, демонстративные и отвлекающие действия.

Такт. приёмы основываются на макс. использовании боевых возможностей (тактико-техн. характеристик) своих ЛА и их вооружения с учётом сильных и слабых сторон противостоящей группировки сил и средств ПВО пр-ка, условий боевых действий, уровня боевой подготовки и морально-психологич. качеств лич. состава. К такт. приёмам относятся: пролёт зон поражения средств ПВО на макс. скоростях и миним. высотах; обход этих зон манёвром по высоте и направлению; полёты в боевых порядках, исключающих поражение одной зенит. ракетой двух ЛА и последоват. обстрел одним зенит. комплексом нескольких ЛА; одноврем. выход на цель с разных направлений; использование маскирующих эффектов возд., наземной, метеорол. и радиац. обстановки, а также *противозенитный манёвр, противоракетный манёвр, противоистребительный манёвр*. Огневое поражение сил и средств ПВО пр-ка осуществляется специально выделяемыми силами авиации (группами подавления средств ПВО) во взаимодействии с ударами ракетных войск и огнём арт-и. Радиоэлектронное подавление систем управления ПВО пр-ка производится в целях дезорганизации управления силами ПВО, снижения эффективности атак его истребителей и огня зенит. ракетных частей и зенит. арт-и. Демонстративные и отвлекающие действия авиации направлены на то, чтобы скрыть свой замысел, отвлечь силы пр-ка на ложные направления и достичь внезапности.

Наряду с понятием «П. ПВО» всё более широкое применение находит понятие «прорыв ПВО». Прорыв ПВО осуществляется путём уничтожения её сил и средств в заданной полосе и на необходимую глубину в интересах выполнения боевых задач всеми видами авиации в операциях ВВС и войск фронта. Он применяется в случаях, когда система ПВО пр-ка носит зональный или зонально-объектовый характер; осуществляется авиацией во взаимодействии с войсками фронта (силами флота). Гл. условием успешного прорыва является надёжное огневое поражение сил и средств ПВО в сочетании с радиоэлектронным подавлением, демонстративными и отвлекающими действиями авиации. Эффективность преодоления (прорыва) ПВО авиацией во многом зависит от наличия точных и достоверных развед. данных о системе ПВО пр-ка.

ПРЕПЯТСТВИЯ, см. *Естественные препятствия, Заграждения*.

ПРЕСБУРГСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1805 между Францией и Австрией. Подписан 26 дек. в Пресбурге (Братислава), после разгрома Австрии в *Аустерлицком сражении 1805*. Согласно П. м. д. Австрия признавала все франц. завоевания в Италии, Зап. и Юж. Германией, передавала Наполеону как королю Италии Венецианскую обл., Истрию и Далмацию, кроме Триеста. За счёт Австрии получали тер. приращения Бавария, Баден и Вюртемберг. В качестве незначит. возмещения Австрия

получила Зальцбург, княжество Берхтесгаден и Вюрцбург; Австрия обязалась выплатить Франции контрибуцию в размере 40 млн. флоринов. По П. м. д. Австрия теряла территорию св. 1100 миль² с населением более 2,5 млн. чел. П. м. д. означал конец австр. преобладания в «Священной Римской империи» и прекращение её существования (1806).

Публ.: Martens de Cussy de. Recueil manuel et pratique de traités, conventions et autres actes diplomatiques. T. 2. Leipzig, 1846, p. 317—320.
Н. М. Горохова.

ПРЕСЛЕДОВАНИЕ, наступление на отходящего пр-ка в целях завершения его разгрома. Сущность П. заключается в нанесении авиац., ракетных и огневых ударов, стремит. продвижении войск в целях выхода на фланги и в тыл отходящего пр-ка и последующего его окружения, расчленения и уничтожения (пленения) его группировок.

П. может быть параллельным или фронтальным. Параллельное П. позволяет достигать высоких темпов продвижения, выходить на фланги и в тыл пр-ка, упреждать его в захвате выгодных рубежей. Фронтальное П. сковывает войска пр-ка и держит их в постоянном напряжении, лишает свободы манёвра, вынуждает развёртываться и принимать бой в невыгодных условиях, а также затрудняет отрыв и отход гл. сил. Наиболее решит. результаты в П. достигаются при умелом сочетании параллельного и фронтального П.

Опыт войн показывает, что успех П. зависит от подвижности войск. До 2-й мировой войны наиболее подвижным родом войск была конница. Она особенно широко применялась Сов. Армией в период Гражд. войны в России 1918—20 для П. на широком фронте с применением глубоких обходов, а также охватов отходящих группировок пр-ка.

В наступат. операциях 2-го и 3-го периодов Великой Отечественной войны П. велось в операт. и стратег. масштабах с участием большого кол-ва войск. Напр., в Белорусской операции 1944 в П. в полосе свыше 1000 км действовало 4 фронта, в Восточно-Прусской операции 1945 — 2 фронта и Балт. флот. П. начиналось обычно после прорыва такт. зоны обороны пр-ка или с началом преднамеренного отхода его войск. Для П. широко использовались подвижные группы фронтов (армий) и сильные передовые отряды, высланные от дивизий, корпусов, а иногда и армий. При ведении П. вдоль побережья (моря, озера, реки) привлекались силы флота, к-рые наносили арт. и авиац. удары, а также высаживали мор. десанты с целью отрезать пути отхода пр-ка.

В совр. условиях высокая подвижность войск позволяет вести П. в высоких темпах, а наличие мощных дальнебойных средств поражения даёт возможность наносить значит. потери отходящим войскам пр-ка и замедлять их отход.

Важнейшие мероприятия по организации П. определяются при принятии решения на наступат. операцию (бой). При этом командующий (ком-р) определяет: с разгромом каких группировок и с выходом на какие рубежи можно ожидать отхода пр-ка; какими силами он может оказать сопротивление при переходе войск в П.; вероятные направления отхода войск пр-ка и пути, перехватывающие

эти направления; направление сосредоточения осн. усилий при П.; направления ведения П. соединениями и частями; состав, задачи передовых отрядов, возд. (мор.) десантов. С получением данных о возможном отходе пр-ка или о начале его отхода решение на П. уточняется в соответствии со сложившейся обстановкой. Гл. усилия сосредоточиваются обычно на направлении, обеспечивающем выход по кратчайшим путям на фланги и в тыл осн. сил отходящего пр-ка.

П. пр-ка обычно начинается и ведётся войсками в той группировке, в к-рой они находились к началу его отхода. С обнаружением отхода пр-ка все ком-ры начинают П., не ожидая приказа ст. нач-ка. Первоначальный успех отд. частей (соединений), перешедших в П., поддерживается огнём арт-и, ударами авиац. и наращивается вводом новых сил. Для П. отходящего пр-ка с фронта используется часть сил войск 1-го эшелона, к-рые уничтожают части прикрытия, используя промежутки в боевых порядках пр-ка, стремительно продвигаются к его гл. силам, задерживают их отступление и тем самым обеспечивают своим гл. силам возможность выхода на пути, параллельные отходу пр-ка. Гл. силы преследующих войск, и прежде всего танк. войска, выйдя на пути, параллельные отходу пр-ка, свёртываются в батальонные и полковые колонны и, продвигаясь на макс. скоростях, перерезают пути отхода гл. сил пр-ка, изолируют их от резервов, рассекают на части, а затем ударами с флангов и тыла завершают разгром.

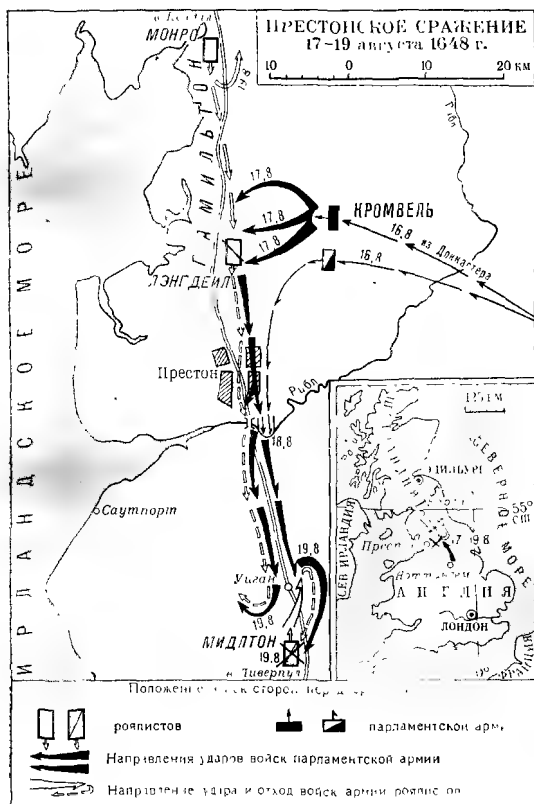
В целях захвата узлов дорог, переправ и др. важных объектов на путях отхода пр-ка высылаются передовые отряды, высаживаются такт. (операт.) возд. десанты. Для уничтожения оставшегося в тылу пр-ка выделяется часть сил. В тех случаях, когда пр-ку удаётся оторваться и занять оборону на промежуточном рубеже, преследующие войска, широко применяя обходы и охваты, преодолевают её и продолжают П.

Арт-я, продвигаясь с преследующими войсками, поддерживает своим огнём боевые действия соединений 1-го эшелона. Авиация ведёт возд. разведку пр-ка, не позволяет ему занимать оборону на промежуточных рубежах, не допускает подхода его резервов, прикрывает свои войска, обеспечивает высадку возд. десантов и их действия в тылу пр-ка. Выйдя в глубокий тыл пр-ка, преследующие войска захватывают пригодные для базирования авиац. аэродромы, громят резервы, не допускают их соединения с отходящими войсками, дезорганизуют управление и снабжение.

П. ведётся непрерывно днём и ночью, с полным напряжением всех сил, в любых условиях погоды, с использованием возможно большего кол-ва путей, параллельных направлению отхода пр-ка.

В иностр. армиях П. считается завершающей фазой развития успеха наступления. Для его ведения рекомендуется широко использовать бронетанк. и аэромоб. войска, возд. десанты.

Лит.: Тактика. М., 1966, с. 313—318; Сидоренко А. А. Наступление. М., 1970, с. 162—179; Тактика в боевых примерах. Дивизия. М., 1976, с. 85—95; Тактика в боевых примерах. Полк. М., 1974, с. 106—110.
К. Л. Куц-Жарко.



ПРЕСТОНСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1648, произошло 17—19 авг. 1648 в ходе 2-й гражданской войны в Англии между армией роялистов во главе с герцогом Дж. Гамильтоном и М. Лэнгдейлом и парламентской армией под командованием ген. О. Кромвеля (см. *Гражданские войны в Англии 1642—49*). Несмотря на превосходство в силах (св. 20 тыс. чел. против 9 тыс.), роялисты действовали нерешительно, не имели взаимодействия между отрядами и плохо организовали разведку. Парламент. войска под прикрытием тумана 17 авг. незаметно для роялистов настигли аррьергард пех. колонны М. Лэнгдейла, находившийся на марше сев. Престона, и разбили его. Утром 18 авг. парламент. войска, переправившись через р. Рибл, разгромили конницу роялистов, 19—21 авг., преследуя отходившие войска пр-ка, полностью уничтожили их. Потери роялистов составили до 2 тыс. чел. убитыми и 8—9 тыс. пленными. П. с. оказало решающее влияние на ход и исход гражд. войны. Это была победа армии «нового образа», созданной в ходе революции, к-рой были присущи решительные способы действий. Разгром превосходящих сил пр-ка был результатом внезапных действий и уничтожения враж. войск по частям. В отличие от прежней армии парламента, состоявшей из ополченцев и наёмников, армия Кромвеля была постоянной. Она комплектовалась гл. обр. из крестьян и ремесленников и обладала высокими морально-боевыми качествами.

Лит.: Ракин Е. А. История военного искусства. Т. 3. М., 1961, с. 471—473. В. Н. Багров.

ПРЕСТУПЛЕНИЯ ВОИНСКИЕ, преступления против установленного порядка несения

воинской службы, совершенные военнослужащими, а также военнообязанными во время прохождения ими учебных сборов. Нарушения установл. порядка воинской службы, не предусмотр. военно-уголовным законом, образуют дисциплинарные проступки (см. *Проступок воинский*).

П. в. может быть совершено посредством активных действий (напр., сопротивление нач-ку или иному лицу, исполняющему возлож. на него обязанности по воен. службе, самовольное оставление части или места службы) либо путём бездействия (напр., неявка в срок на службу без уважит. причин из отпуска, невыполнение приказа нач-ка о заступлении на дежурство). Одни П. в. связаны с конкретными последствиями (нарушение правил вождения или эксплуатации боевой, спец. или трансп. машины, повлёкшее за собой несчастный случай с людьми или др. тяжкие последствия), ответственность за другие наступает независимо от последствий (неповиновение, угроза нач-ку).

Борьба с правонарушениями в Сов. Вооружённых Силах осуществляется в строгих рамках социалистич. законности. Наказания, применяемые за П. в., не только являются карой за совершённое преступление, но и имеют целью охрану *правопорядка воинского*, исправление и перевоспитание осуждённого в духе честного отношения к труду, воинскому долгу, точного исполнения законов, воен. присяги, воинских уставов, уважения к правилам социалистич. общежития, а также предупреждение новых преступлений. В качестве осн. видов наказания применяются лишение свободы и направление в дисциплинарную часть. В качестве дополнит. наказаний могут применяться лишение воинского звания, лишение права занимать определ. должности или заниматься определ. деятельностью. В борьбе с П. в., не представляющими большой обществ. опасности, важное значение имеют предусмотр. законом меры обществ. воздействия.

Преступность как социальное явление широко распространена в армиях империалистич. гос-в и глубоко чужда природе армий социалистич. гос-в, их благородным задачам. Интересы дальнейшего повышения боевой готовности Сов. Армии и ВМФ, укрепления воинской дисциплины, организованности и порядка требуют решит. борьбы с преступными явлениями и др. правонарушениями в войсках.

Лит.: Закон об уголовной ответственности за воинские преступления. Комментарий. М., 1969; Основы советского военного законодательства. М., 1973. Гл. 16; Основы правовых знаний. М., 1973. Гл. 25; Ашитов З. Вопросы дальнейшего укрепления социалистической законности. (Соотношение воинских и общеуголовных преступлений). Алма-Ата, 1976. Х. М. Ахметшин.

ПРЕСТУПНИКИ ВОЕННЫЕ, организаторы, подстрекатели, руководители и исполнители преступлений против мира (планирование, подготовка, развязывание и ведение агрессивной войны); военных преступлений (нарушение законов и обычаев войны); преступлений против человечности (убийства, истребление, ссылка и др. жестокости в отношении гражд. населения). Виды и состав таких преступлений определены законом *Контрольного Совета в Германии* от 20 дек. 1945, уставами

Международ. воен. трибуналов, осудивших гл. воен. преступников (см. *Нюрнбергский процесс*, *Токийский процесс*).

Впервые в междунар. праве норма об уголовной ответственности П. в. была сформулирована в Гаагской конвенции о законах и обычаях сухопутной войны 1907, согласно к-рой воюющая сторона несёт ответственность за все действия, совершённые лицами, входящими в состав её воен. сил. После 1-й мировой войны положение об ответственности П. в. содержалось в *Версальском мирном договоре 1919*, но оно не выполнялось. Женев. конвенция об улучшении участи раненых и больных в действующих армиях (1929) предусматривала наказание за такие виды воен. преступлений, как дурное обращение с ранеными и больными и военно-мед. персоналом, попавшими в руки неприятеля.

В ходе 2-й мировой войны и после её окончания по инициативе СССР были подписаны Московская декларация об ответственности гитлеровцев за совершаемые зверства (1943), приняты решения *Крымской конференции 1945*, согласно к-рым гос-ва взяли на себя обязательство подвергнуть всех преступников войны справедливому и быстрому наказанию; решения *Потсдамской конференции 1945*, в к-рых подчёркивалось, что воен. преступники и те, кто участвовал в планировании и осуществлении нацистских мероприятий, влекущих за собой или имеющих своим результатом воен. преступления, должны быть арестованы и преданы суду. В Сов. Союзе уже в ходе Великой Отечеств. войны были проведены судебные процессы над гитлеровскими П. в. в Харькове, Смоленске, Краснодаре, Киеве, Минске, Николаеве и др. городах. Суды союзных держав после 2-й мировой войны осудили за преступления против человечности свыше 6 тыс. чинов полиции, СД, СС, абвера и вермахта. Однако не менее 90 тыс. П. в. даже не предстали перед судом.

В *Женевских конвенциях 1949* о защите жертв войны, в Гаагской конвенции 1954 о защите культурных ценностей в случае вооруж. конфликта и др. междунар. актах государства обязались ввести в действие нац. законодательства, предусматривающие эффективное уголовное наказание в отношении лиц, совершивших или приказавших совершить те или иные нарушения конвенций; выявлять и наказывать П. в. Наказание должно применяться ко всем виновным: гражданам своих стран, воюющих и нейтральных стран. В СССР ответственность лиц, виновных в насилии над гражд. населением в районе воен. действий, в дурном обращении с военнопленными и т. п., предусмотрена законом 1958 об уголовной ответственности за воинские преступления. В соответствии с резолюцией Ген. Ассамблеи ООН от 3 дек. 1973 все П. в. подлежат розыску, аресту, судебной ответственности и в случае признания их виновными — наказанию; установлено общее правило, что П. в. привлекаются к ответственности в тех странах, где они совершили воен. преступления.

На П. в. не распространяются сроки давности (см. *Конвенция о неприменимости срока давности к военным преступлениям и преступлениям про-*

тив человечества), им не предоставляется право убежища (ст. 1 Декларации о территориальном убежище от 14 дек. 1967 и дополнит. протоколы 1977 к Женевским конвенциям 1949). В соответствии с нормами междунар. права гос-ва обязаны независимо от срока давности выдавать П. в. тем странам, на тер. к-рых они совершили преступные деяния. Однако нередко империалистич. державы отказываются выдавать таких лиц. Многие П. в., совершившие тяжкие преступления на тер. СССР в период 2-й мировой войны, нашли убежище на тер. США, Англии, Канады и некоторых др. стран.

Лит.: Международное право. М., 1974, с. 554—573; Полтораки А. И., Савинский Л. И. Вооруженные конфликты и международное право. Основные проблемы. М., 1976; Колосов Ю. М. Ответственность в международном праве. М., 1975; Трайнин А. Н. Избранные произведения. Защита мира и уголовный закон. М., 1969; Ромашкин П. С. Преступления против мира и человечества. М., 1967. И. Н. Арцибасов.

ПРЕТОРИАНЦЫ, преторианские когорты (лат. praetoriani), привилегированная часть войска в Древнем Риме. Первоначально составляли охрану полководцев. Набирались из числа рим. союзников, а со 2 в. до н. э. — из рим. всадников. Впоследствии император *Август* создал преторианскую гвардию (12—14 когорт по 1000 чел. в каждой), к-рая составляла ядро армии. П. стали комплектоваться исключительно из италиков и пользоваться большими привилегиями (служили меньший срок, чем легионеры, получали повышенное жалованье). В эпоху ранней империи П. являлись гл. опорой пр-ва, оружием борьбы против нар. масс. Во главе преторианской когорты стоял префект претория (присутственного места), назначаемый из всадников. С конца 2 в. н. э. П. играли большую роль в политич. жизни Др. Рима: они осуществляли дворцовые перевороты, свергая и провозглашая императоров. С течением времени П. стали набираться из населения провинций, а в нач. 4 в. при имп. Константине Великом они были заменены дворцовыми частями (domestici).

В совр. литературе название употребляется для обозначения войск, служащих опорой диктаторской власти.

ПРЕЦЕССИЯ СНАРЯДА, конусообразное движение продольной осп. вращающегося артиллерийского снаряда относительно касательной к траектории (направления движения центра масс). П. с. вместе с двумя др. видами движения — нутацией и собственным вращением — полностью определяет движение снаряда относительно его центра масс в процессе полёта (см. *Нутация и прецессия*).

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ Николай Михайлович [31.3 (12.4).1839, дер. Кимборово Смоленской губ., ныне Починковский р-н Смоленской обл., — 20.10(1.11).1888, Каракол, ныне Пржевальск Киргизской ССР], русский географ, известный исследователь Центр. Азии, ген.-майор (1886), почётный чл. Петерб. АН (1878). Окончил Академию Генштаба (1863). В армии с 1855; в 1856 произведён в офицеры, проходил службу в Рязанском и Полковом пех. полках. В 1864—67 преподаватель воен. географии и истории в Варшавском юнкерском уч-ще. Затем П. был причислен к Генштабу и назначен в Си-

бирский воен. округ. Здесь началась его многолетняя плодотворная деятельность в исследованиях, экспедициях, активной поддерживаемая П. П. Семёновым (Семёновым-Тян-Шанским)



и др. учёными Рус. географич. об-ва. Гл. заслуга П. — географич., естественно-историч. исследование Центр. Азии, где он установил направление осн. хребтов и открыл ряд новых, уточнил сев. границы Тибетского нагорья. Воен. учёный-географ, П. все свои маршруты проложил на карте, при этом топографич. съёмки были выполнены с

исключит. точностью. Наряду с этим П. вёл метеорологич. наблюдения, собирал коллекции по зоологии, ботанике, геологии, сведения по этнографии. П. последовательно провёл экспедиции: в Уссурийский край (1867—69), в Монголию, Китай, Тибет (1870—73), к оз. Лобнор и в Джунгарию (1876—77), в Центр. Азию — первая Тибетская (1879—80) и вторая Тибетская (1883—85). Они были беспримерными по пространств. размаху и маршрутам (во время всех пяти экспедиций П. было пройдено более 30 тыс. км). Науч. труды П., освещающие ход и результаты этих экспедиций, в короткое время получили мировую известность и были изданы во мн. странах. Исследования П. положили начало планомерному изучению Центр. Азии.

В 1891 в честь П. Рус. географич. об-во учредило серебряную медаль и премию его имени. В 1946 учреждена золотая медаль п.м. Н. М. Прижевальского, присуждаемая Географич. об-вом СССР. Именем П. названы: город, хребет в системе Куньлуня, ледник на Алтае, др. географич. объекты, а также ряд видов животных (лошадь Прижевальского) и растений, открытых им во время путешествий. П. установлены памятники близ Прижевальска, недалеко от оз. Иссык-Куль, где находится его могила и музей, а также в Ленинграде.

Соч.: Монголия и страна тангутов. Трехлетнее путешествие в Вост. нагорной Азии. М., 1946; Путешествие в Уссурийском крае 1867—1869 гг. М., 1947; От Кульджи за Тянь-Шань и на Лобнор. М., 1947; Из Зайсана через Хами в Тибет и на верховья Желтой реки. М., 1948; От Хялты на истоки Желтой реки. Исследования сев. окраины Тибета и путь через Лобнор по бассейну Тарима. М., 1948. Лит.: Гавриленко В. М. Русский путешественник Н. М. Прижевальский. М., 1974; Мурзаев Э. М. Н. М. Прижевальский. Изд. 2-е. М., 1953.

ПРИБАЛТИЙСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944, стратегическая наступательная операция сов. войск в Великой Отечественной войне, проведённая 14 сент. — 24 нояб. в целях разгрома нем.-фаш. войск в Прибалтике и завершения освобождения Прибалтийских республик. (Карту см. на вклейке к стр. 496—497.)

В операции участвовали войска Ленингр. (команд. Маршал Сов. Союза Л. А. Говоров), 3-го Прибалт. (команд. ген. армии И. И. Масленников), 2-го Прибалт. (команд. ген. армии А. И. Ерёменко), 1-го Прибалт. (команд. ген. армии И. Х. Баграмян), часть сил 3-го Белорус. фронтов (команд. ген. армии И. Д. Чер-

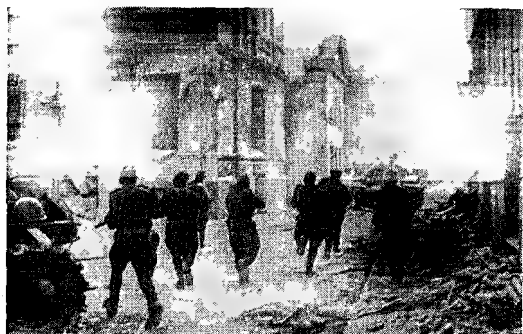
няховский), а также Краснознамённый Балт. флот (КБФ) (команд. адм. В. Ф. Трибуц), оперативно подчинённый командующему войсками Ленингр. фронта. Координация действий Прибалт. фронтов осуществлялась представителем Ставки ВГК Маршалом Сов. Союза А. М. Василевским; с 24 сент. действия войск Ленингр., 3-го и 2-го Прибалт. фронтов координировал Маршал Сов. Союза Л. А. Говоров, одновременно остававшийся командующим Ленингр. фронтом.

Общая обстановка в Прибалтике к началу операции определялась успешными наступат. действиями Сов. Армии летом 1944, в результате к-рых были разгромлены осн. стратег. группировки пр-ка на сов.-герм. фронте. Нем.-фаш. войска, на к-рые возлагалась оборона Прибалтики, с тяжёлыми потерями отошли на новый рубеж, протянувшийся от Нарвского зал. до границ Вост. Пруссии. Они оказались прижатыми сов. войсками к Балт. морю на огранич. территории, а их гл. силы — глубоко охваченными с юга. Нем.-фаш. командование придавало большое значение удержанию этого стратегически важного района, т. к. потеря его ещё более осложняла военно-политич. и экономич. положение Германии и в то же время создавала выгодное положение для наступления сов. войск в Вост. Пруссию с С.-В. Стремясь стабилизировать фронт на прибалт. направлении, пр-к срочно возводил здесь дополнительные оборонит. сооружения, усиливал группировку своих войск. Была создана развитая глубоко эшелонированная многополосная оборона, особенно на рижском направлении. Обилие рек, озёр и лесисто-болотистая местность способствовали ведению оборонит. действий и затрудняли наступление. В р-не Риги находилась наиболее сильная группировка войск пр-ка, включавшая пять танк. дивизий. В Прибалтике оборонялись группа армий «Север» (операт. группа «Нарва», 18-я и 16-я армии) и 3-я танк. армия группы армий «Центр» (с 21 сент. передана в группу армий «Север», к-рой командовал ген.-полк. Ф. Шёрнер). Сухопут. войска поддерживали авиация 1-го возд. флота и часть сил 6-го флота. Эта группировка насчитывала св. 700 тыс. чел., более 1200 танков и штурмовых ор., ок. 7 тыс. ор. и миномётов, до 400 боевых самолётов.

В составе четырёх сов. фронтов имелось 900 тыс. чел., ок. 17,5 тыс. ор. и миномётов, 3080 танков и САУ, 2640 боевых самолётов. Сов. войска превосходили пр-ка в живой силе в 1,3 раза, в арт-н и танках в 2,5 и в самолётах более чем в 6 раз.

Замыслом операции предполагалось отсечь группировку противника, оборонявшуюся в Сов. Прибалтике, расчленить её и уничтожить по частям. При этом гл. усилия сосредоточивались против осн. сил 16-й и 18-й армий, действовавших в р-не Риги. Для их разгрома предусматривалось нанесение ударов по сходящимся направлениям на Ригу войсками трёх Прибалт. фронтов. Войска Ленингр. фронта при содействии КБФ должны были разгромить группировку пр-ка в Эстонии (операт. группу «Нарва»).

В период подготовки операции были проведены большие перегруппировки войск между фронтами и выдвинут на прибалт. направле-



Уличные бои в Елгаве.

ние ряд соединений и объединений из резерва Ставки ВГК. В результате решит. массирования сил и средств на направлениях гл. ударов фронтов превосходство сов. войск над пр-ком было вдвое больше по сравнению с общим.

Командиры, политорганы, парт. и комс. организации приложили все усилия к тому, чтобы мобилизовать лич. состав на успешное выполнение боевых задач, создать в войсках **высокий** наступат. порыв. В парт.-полит. работе важное место занимало разъяснение военно-политич. значения П. о., изучение опыта предшествовавших операций с прорывом сильной обороны пр-ка и наступления в условиях лесисто-болотистой местности. Большое внимание уделялось работе с молодым пополнением, воспитанию воинов в духе дружбы народов СССР. Важное политич. значение имело участие в операции эстонских, латышских и литовских соединений (8-го Эстонского и 130-го Латвийского стрелковых корпусов, 16-й Литовской стрелк. дивизии). Перед наступлением были укреплены ротные и батареинные парт. организации, на самые ответственные и опасные участки расставлены коммунисты. Важную роль в повышении наступат. духа войск сыграли обращения воен. советов фронтов и армий, к-рые призывали лич. состав быстрее разгромить врага и завершить освобождение сов. Прибалт. республик.

На первом этапе П. о., с 14 по 27 сент., войска 3, 2 и 1-го Прибалтийских фронтов проводили *Рижскую операцию 1944* и в ходе её вышли к сильному оборонит. рубежу пр-ка «Сигулда», подготовленному в 25—60 км от Риги. В связи с ожесточ. сопротивлением нем.-фаши. войск на этом рубеже Ставка ВГК с целью быстрее отсечь прибалт. группировку пр-ка от Вост. Пруссии 24 сент. приняла решение перенести усилия 1-го Прибалт. фронта с рижского на мемельское направление, где он должен был осуществить наступат. операцию совместно с частью сил 3-го Белорус. фронта. Войска Ленингр. фронта во взаимодействии с КБФ с 17 по 26 сент. провели *Таллинскую операцию 1944*, завершившуюся поражением операт. группы пр-ка «Нарва», освобождением Таллина и всей материковой части Эст. ССР. К исходу 27 сент. войска фронта вышли к мор. побережью, а левым крылом — к оборонит. рубежу пр-ка «Сигулда» на тер. Латв. ССР. С освобождением побережья Эстонии значительно улучшились условия для действий КБФ в Балт. море, были

созданы предпосылки для полного освобождения Эст. ССР.

На втором этапе П. о., с 28 сент. по 24 нояб., войска 1-го Прибалт. и 39-й армии 3-го Белорус. фронтов развернули наступление на мемельском направлении, а войска 3-го и 2-го Прибалтийских фронтов продолжали Рижскую операцию; войска Ленингр. фронта и силы КБФ осуществили *Моонзундскую десантную операцию 1944*.

К 24 сент. нем.-фаши. войска, действовавшие против левого крыла Ленингр. фронта, гл. силами отошли к Риге, а частью сил закрепились на островах Моонзундского архипелага. На рижском направлении пр-к создал сильную группировку, пополнив её за счёт сил, отошедших из Эстонии. В составе этой группировки находились 33 дивизии, в т. ч. 4 танковые. На мемельском направлении (от Ауце до р. Неман) действовали 7—8 дивизий пр-ка, в т. ч. 4 танковые.

Исходя из сложившейся обстановки, сов. войска наносили мощный фронтальный удар на мемельском направлении, где группировка пр-ка и его оборона были слабее, чем в р-не Риги. Перед ними стояла задача отсечь нем.-фаши. группу армий «Север» от Вост. Пруссии.

Для проведения *Мемельской операции 1944* 1-й Прибалт. фронт скрытно от пр-ка перегруппировал все свои войска в р-н Шяуляя и 5 окт. нанёс удар в направлении Мемеля (Клайпеда). Наступление на мемельском направлении обеспечивалось с С. активными действиями в сторону Либавы (Лиепай) 4-й ударной армии и с Ю. — ударом 39-й армии и 3-го Белорус. фронта из р-на Россиены (Расейняй) в направлении Таураге.

В связи с начавшейся ещё 27 сент. Моонзундской десантной операцией войск Ленингр. фронта и КБФ, а также активными действиями войск 3-го и 2-го Прибалтийских фронтов в р-не Риги пр-к не смог перебросить значит. силы с рубежа «Сигулда» для отражения наступления сов. войск на мемельском направлении. В результате Мемельской операции сов. войска вышли на побережье Балт. моря, вклинились на тер. Вост. Пруссии и отсекали от неё всю группу армий «Север».

В то время как войска 1-го Прибалт. фронта развернули наступление на мемельском направлении, войска 3-го и 2-го Прибалтийских фронтов с 6 окт. перешли к преследова-

Население Прибалтики радостно встречает воинов-освободителей. Сентябрь 1944.



нию пр-ка, начавшего под угрозой потери путей отхода в Вост. Пруссию поспешный отход с рижского участка фронта на Курляндский п-ов. 13 октября сов. войска освободили Ригу. 16 окт. 3-й Прибалт. фронт был расформирован, а его войска переданы в состав 1-го (61-я армия) и 2-го (1-я ударная и 14-я возд. армии) Прибалтийских и Ленингр. (67-я армия) фронтов, а часть в резерв Ставки (54-я армия). К 22 окт. войска 2-го Прибалт. фронта своим правым крылом вышли к Тукумскому оборонит. рубежу пр-ка, завершив Рижскую операцию. Группа армий «Север» была блокирована с суши на Курляндском п-ове (см. *Курляндская группировка*). Уничтожение блокированной группировки было возложено на войска 2-го и 1-го Прибалтийских фронтов.

Используя наступление Прибалт. фронтов на рижском и мемельском направлениях, войска Ленингр. фронта совместно с КБФ с 27 сент. по 24 ноября в результате Моонзундской десантной операции 1944 освободили острова Моонзундского архипелага. В связи с этим, а также с выходом сов. войск на побережье Балт. моря южнее Ливавы улучшились условия для действий кораблей КБФ на коммуникациях пр-ка, связывающих его курляндском группировку с Германией.

Успешному завершению операций сов. войск в Прибалтике способствовало наступление войск 3-го Белорус. фронта в Вост. Пруссии на гумбинненском направлении. Они сковали на длит. время крупные силы пр-ка, не позволив использовать их против 1-го Прибалт. фронта.

Важнейшим политич. итогом П. о. явилось завершение освобождения Сов. Прибалтики (кроме Курляндии) от нем.-фаш. захватчиков. Фаш. Германия лишилась важной продовольственно-сырьевой базы, а её армия — выгодного плацдарма, с к-рого она могла угрожать фланговым ударом сов. войскам, наступавшим в Вост. Пруссии. Победа Сов. Армии в Прибалтике ускорила выход из войны Финляндии. В результате П. о. группировка пр-ка в Прибалтике потеряла своё стратег. значение. Из 59 соединений, имевшихся там к началу наступления сов. войск, 29 были разгромлены, а остальные оказались изолированными в Курляндии и блокированными (3 дивизии) в р-не Мемеля. Протяжённость линии фронта на прибалтийском участке сократилась до 250 км, что позволило высвободить значит. силы сов. войск и использовать их при проведении наступления зимой 1945.

П. о. характеризуется большим размахом. К наступлению были привлечены войска 5 фронтов, КБФ и соединения авиации дальнего действия. Со стороны пр-ка в боевых действиях участвовало до 25% всех сил, находившихся на сов.-герм. фронте. Глубина фронтовых операций на первом этапе наступления составляла 250—300 км и на втором — 130 км. Общая полоса наступления достигала 1000 км.

П. о. показала возросшее воен. искусство Сов. Армии. Наиболее характерной чертой операции является перенос гл. усилий в ходе наступления с рижского на мемельское направление, что потребовало проведения крупной перегруппировки войск на расстоя-

ние 120—140 км и подготовки в короткий срок новой наступат. операции. Скрытность перегруппировки обеспечила внезапность удара и в значительной мере успех всей операции.

Осн. усилия возд. армии были направлены на поддержку сухопут. войск на гл. направлениях фронтов. На первом этапе П. о. только 14, 15 и 3-я воздушные армии, действовавшие в составе трёх Прибалт. фронтов, совершили 34 тыс., а в ходе всей операции 55 тыс. боевых самолёто-вылетов.

В ходе подготовки и ведения операции в Прибалтике КБФ производил перевозки войск и техники, прикрывал с моря фланги наступавших войск, силами авиации и корабельной арт-и оказывал огневую поддержку войскам, наступавшим на примор. направлениях, высаживал мор. десанты, вёл борьбу на мор. коммуникациях.

Успешным действиям сов. войск в Прибалтике способствовали партизаны и подпольщики Прибалт. республик. Пр-к вынужден был отвлекать с фронта значит. силы для борьбы против партизан и для охраны своих коммуникаций.

Сов. войска проявили в боях массовый героизм. 112 воинов были удостоены звания Героя Сов. Союза, трое — второй медали «Золотая Звезда», св. 332 тыс. награждены орденами и медалями. 131 часть и соединение получили почётное наименование Рижских, Таллинских, Валгнских и др., 481 — правительственные награды.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 9. М., 1978; Борьба за Советскую Прибалтику в Великой Отечественной войне. 1941—1945. Кн. 2. Рига, 1967; Суходольский В. Ф. Освобождение Советской Прибалтики. М., 1974.

А. С. Галицан.

ПРИБАЛТИЙСКИЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ (ПрибВО), образован на основании приказа наркома обороны СССР от 11 июля 1940. Его тер. включала Латвийскую, Литовскую ССР и западную часть Калининской обл., а с 17 авг. 1940 и Эстонскую ССР. Управление ПрибВО было сформировано на базе управления *Калининского военного округа*. В соответствии с приказом наркома обороны СССР от 17 авг. 1940 округ был переименован в Прибалтийский Особый воен. округ (ПрибОВО). К 1978 тер. ПрибОВО охватывает Латвийскую, Литовскую, Эстонскую ССР, Калининградскую обл.; управление округа находится в г. Рига.

Округ создавался в сложной военно-политич. обстановке развернувшейся 2-й мировой войны и угрозы агрессии со стороны фаш. Германии против СССР. В сер. 1940 в Латвии, Литве и Эстонии была провозглашена Сов. власть и приняты декларации с просьбой о включении их в состав СССР. Чрезвычайная 7-я сессия Верх. Совета СССР удовлетворила эти просьбы. Создание в таких условиях в Прибалтике воен. округа было продиктовано необходимостью защиты сев.-зап. сухопут. и мор. рубежей СССР и обеспечения безопасности молодых сов. республик Прибалтики. ПрибОВО имел большое стратег. значение. Сов. войска, размещённые на его тер., прикрывали мор. границы и важнейшее сухопутное направление, ведущее из Вост. Пруссии на Ленинград и Москву. Была ликвидирована угроза использования Прибалтики как выгодного плацдарма для нападения на СССР. Воз-

можная линия стратег. развёртывания нем.-фаш. войск отодвигалась от важных пром. и адм. центров СССР. Были созданы условия для тесного взаимодействия войск ПриБОВО с Краснознамённым Балт. флотом.

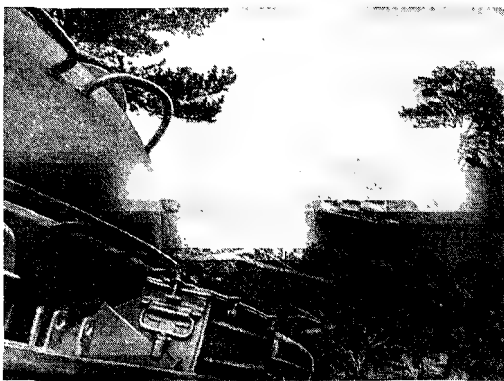
В состав войск округа в авг. 1940 входили 8-я и 11-я армии. На его тер. дислоцировались нар. армии Латвии, Литвы и Эстонии, преобразованные в сент. 1940 в нац. территориальные стрелк. корпуса (22-й Эстонский, 24-й Латвийский, 29-й Литовский) с включением их в состав ПриБОВО.

В 1940—41 в ПриБОВО проводилась большая организац. и мобилизац. работа. Формировались новые части и соединения (2 мех. корпуса и др.). Были созданы местные и республиканские воен. комиссариаты. В мае 1941 приступили к формированию полевого управления 27-й армии. Однако к началу Великой Отечеств. войны вновь формируемые части и соединения не были полностью укомплектованы. С февр. 1941 в округе началось осуществление комплекса мероприятий по оборудованию театра воен. действий, особенно в военно-инж. отношении. В войсках и штабах усиленно проводились занятия по боевой, операт. и политич. подготовке. Партийно-политич. работа направлялась на повышение идейно-теоретич. закалки лич. состава, улучшение качества боевой подготовки и укрепление воинской дисциплины. В нач. лета 1941, когда междунар. обстановка резко обострилась и разведкой было выявлено сосредоточение нем.-фаш. войск у границы СССР в Вост. Пруссии, Воен. совет округа 14 июня утвердил план передислокации ряда дивизий и отд. частей в *приграничную полосу*, а 18 июня издал директиву о введении в частях и соединениях округа повышенной боевой готовности.

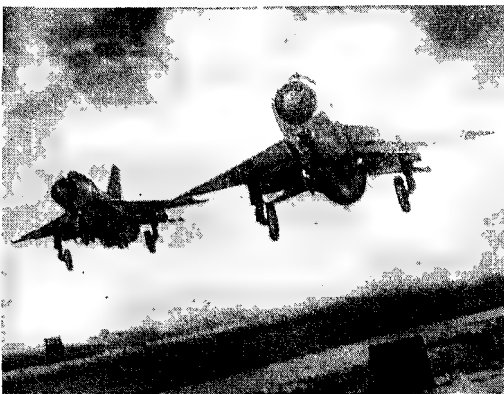


Расчёт боевой машины реактивной артиллерии на полевых занятиях.

Атака на боевых машинах пехоты.



Танки на учении в песчаных дюнах.



Истребители уходят на выполнение поставленной задачи.

К 22 июня в составе войск ПриБОВО было 6 стрелк., возд.-десант. и 2 мех. корпуса, а также 6 укрепл. р-нов. Округ имел задачу силами 8, 11 и 27-й армий во взаимодействии с Краснознамённым Балт. флотом прикрыть побережье Балтийского м. от Хапсалу до Паланги и сухопут. границу Литовской ССР. Осн. усилия сосредоточивались на обороне 300-км участка по границе с Восточной Пруссией.

С началом Великой Отечеств. войны ПриБОВО был преобразован в *Северо-Западный фронт*.

Вновь ПриБОВО был образован в соответствии с приказом наркома обороны СССР от 9 июля 1945 с включением в его границы тер. Латвийской и Литовской ССР. Управление округа было сформировано на базе полевого управления 1-го Прибалт. фронта. В состав ПриБОВО вошли соединения и части, прославившиеся в годы Великой Отечеств. войны и принимавшие участие в освобождении Сов. Прибалтики.

В первые послевоен. годы в ПриБОВО осуществлялся перевод войск, штабов и учреждений па мирное положение, проводилась массовая демобилизация лич. состава, реорганизация соединений, частей и подразделений, восстановление разрушенных и стро-во новых воен. городков, лагерей, парков, полигонов, аэродромов, танкодромов и др. объектов. Войска округа выполнили большой объём работ по разминированию местности, обезвреживанию невзорвавшихся авиац. бомб,

фугасов и др. взрывных устройств. Одновременно была организована боевая, оперативная и политическая подготовка войск и штабов, повышалась их боевая готовность. Войска округа оснащались новым оружием и воен. техникой. Много внимания уделялось изучению опыта Великой Отечеств. войны.

Оснащение Вооруж. Сил СССР ядер. оружием привело к глубоким качественным изменениям в войсках ПрибВО. Было организовано изучение основ применения ядерного оружия в бою и операции, проведены опытные и исследовательские учения, перестроена боевая и оперативная подготовка войск и штабов. В 60—70-е гг. войска ПрибВО принимали участие в ряде учений и манёвров («Днепр», «Двина» и др.) и показали при этом высокий уровень боевой готовности. Успешному решению задач, стоящих перед ПрибВО, способствует целенаправленная повседневная партийно-политическая работа. В ПрибВО имеется ряд военно-учеб. заведений, к-рые подготовили тысячи высококвалифицированных специалистов для Вооруж. Сил СССР.

За большой вклад в дело укрепления оборонной мощи Сов. гос-ва и его вооруж. защиты, успехи в боевой и политической подготовке Указом Президиума Верхов. Совета СССР от 15 янв. 1974 ПрибВО награждён орденом Красного Знамени. Ряд соединений и частей округа награждены орденами СССР, Памятными знамёнами, Ленинскими юбилейными Почётными грамотами и Юбилейными почётными знаками ЦК КПСС, Президиума Верхов. Совета СССР и Сов. Мин. СССР, а также Вымпелами министра обороны СССР за мужество и воинскую доблесть.

Командующие войсками округа: ген.-полк. А. Д. Локтионов (1940); ген.-л., с февр. 1941 ген.-полк. Ф. И. Кузнецов (1940—1941); ген. армии И. Х. Баграмян (1945—54); ген.-полк., с авг. 1955 ген. армии А. В. Горбатов (1954—58); ген. армии П. И. Батов (1958—59); ген.-л. танк. войск, с мая 1960 ген.-полк. И. И. Гусаковский (1959—63); ген.-полк., с февр. 1968 ген. армии Г. И. Хетагуров (1963—71); ген.-полк. В. Л. Говоров (1971—72); ген.-полк., с окт. 1977 ген. армии А. М. Майоров (с июля 1972).

Лит.: 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968. В. А. Офицеров.

ПРИБАЛТИЙСКИЙ ФРОНТ (ПФ), оперативно-стратегическое объединение советских войск в Великой Отечественной войне на северо-западном направлении в 1943. Образован 10 окт. 1943 на базе полевого управления *Брянского фронта* (3-го формирования). В состав ПФ вошли 3-я ударная, 6-я и 11-я гвардейские, 20-я (с 15 окт.), 22-я общевойсковые и 15-я возд. армии. На войска фронта, действовавшие в полосе между Сев.-Зап. и Калинин. фронтами, возлагалась задача подготовить наступление в направлении Невель, Идрица, Валга, а частью сил — на Опочку, Остров и Псков с целью совместно с Сев.-Зап., Волховским и Ленингр. фронтами разгромить группу армий «Север», не допустив её отхода на Двинск, Ригу. 20 окт. 1943 ПФ был переименован во 2-й Прибалт. фронт (см. *Прибалтийский фронт 2-й*).

Руководящий состав фронта: ко м а н д у ю щ и й — ген. армии М. М. Попов, ч л е н В о е н. с о в е т а — ген.-л. Л. З. Мехлис,

в р и о п а ч - к а ш т а б а — ген.-м. Н. П. Сидельников.

ПРИБАЛТИЙСКИЙ ФРОНТ 1-й (1 ПФ), оперативно-стратегическое объединение советских войск в Великой Отечественной войне на северо-западном и западном направлениях в 1943—45. Образован 20 окт. 1943 в результате переименования *Калининского фронта*. В 1 ПФ входили 4-я ударная, 39-я, 43-я общевойсковые и 3-я возд. армии. В последующем в составе фронта в разное время действовали 2, 6 и 11-я гвардейские, 51-я, 61-я общевойсковые и 5-я гв. танк. армии.

С 1 по 21 нояб. 1943 войска фронта вели наступление на витебско-полоцком направлении, в результате к-рого при содействии 2 ПФ вклинились в расположение пр-ка своим правым крылом на 45—55 км и глубоко охватили с С.-З. городокскую и витебскую группировки нем.-фаш. войск. С 13 по 31 дек. в ходе *Городокской операции 1943* они разгромили первую из этих группировок и ликвидировали городокский выступ пр-ка, заняв ещё более выгодное охватывающее положение по отношению к Витебску. В февр.—марте 1944 войска 1 ПФ во взаимодействии с войсками Зап. фронта предприняли наступление под Витебском и, прорвав оборону пр-ка, улучшили свои позиции на витебском направлении. С 23 июня в ходе *Белорусской операции 1944* они во взаимодействии с войсками 3-го Белорус. фронта осуществили *Витебско-Оршанскую операцию 1944*, в результате к-рой вышли на подступы к г. Полоцк и, развивая успех, 29 июня — 4 июля без паузы провели *Полоцкую операцию 1944*. Разгромили полоцкую группировку нем.-фаш. войск, продвинулись левым крылом на 120—160 км и создали выгодные условия для развития наступления на Даугавпилс и Шяуляй. Во 2-й пол. июля войска фронта в ходе *Шяуляйской операции 1944* разгромили паневежисско-шяуляйскую группировку пр-ка и, изменив направление гл. удара, развернули наступление на Ригу с целью перерезать сухопут. коммуникации группы армий «Север» с Вост. Пруссией, вышли к Рижскому заливу, но в августе отошли на 30 км к югу. В сентябре в ходе проведения *Прибалтийской операции 1944* фронт принял участие в *Рижской операции 1944*. Перегруппировав свои силы на левое крыло в р-н Шяуляя, в нач. октября 1 ПФ нанёс неожиданный для пр-ка удар на Мемель (Клайпеду) и, завершив *Мемельскую операцию 1944*, вышел на побережье Балтийского м. Нем.-фаш. войска, действовавшие в Сов. Прибалтике, оказались отрезанными от восточнопрусской группировки. Войска 1 ПФ совместно с войсками 2-го Прибалт. фронта блокировали их в Курляндии и в последующем вели бои по их уничтожению (см. *Курляндская группировка*). В янв.—февр. 1945 они частью сил участвовали в *Восточно-Прусской операции 1945*, содействуя 3-му Белорус. фронту в разгроме тильзитской группировки пр-ка (см. *Инстербургско-Кёнигсбергская операция 1945*). Одновременно в конце января силами 4-й ударной армии во взаимодействии с соединениями мор. пехоты, арт-ей и авиацией Краснознамённого Балт. флота войска фронта ликвидировали мемельский плацдарм пр-ка и 28 янв. освободи-

дили Мемель — важный военно-мор. порт в юж. части Балтийского м. В нач. февр. 1945 на войска 1 ПФ совместно с 3-м Белорус. фронтом была возложена задача ликвидации прижатой к морю восточнопрусской группировки пр-ка на Земландском п-ове и в р-не Кёнигсберга. Армии фронта, действовавшие в Курляндии, были переданы во 2-й Прибалт. фронт. С 17 февр. все усилия фронта были сосредоточены на ликвидации земландской группировки (см. *Земландская операция 1945*). 24 февр. 1945 1 ПФ был упразднён, а его войска, названные Земландской группой, включены в состав 3-го Белорусского фронта (см. *Белорусский фронт 3-й*).

Руководящий состав фронта: к о м а н д у ю щ и й — ген. армии А. И. Ерёменко (окт. — нояб. 1943), ген. армии И. Х. Баграмян (нояб. 1943 — февр. 1945); ч л е н В о е н. с о в е т а — ген.-л. Д. С. Леонов (окт. 1943 — нояб. 1944), ген.-л. М. В. Рудаков (нояб. 1944 — февр. 1945); н а ч - к ш т а б а — ген.-л., с 28.6.44 ген.-полк. В. В. Курасов (окт. 1943 — февр. 1945).

Лит.: История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 4. М., 1964. См. Предм. указ.; Борьба за Советскую Прибалтику в Великой Отечественной войне. 1941—1945. Кн. 2 — 3. Рига, 1967—69. Д. З. Муриев.

ПРИБАЛТИЙСКИЙ ФРОНТ 2-й (2 ПФ), оперативно-стратегическое объединение советских войск в Великой Отечественной войне на северо-западном направлении в 1943—45. Образован 20 окт. 1943 в результате переименования *Прибалтийского фронта*. 2 ПФ включал 11, 20, 22-ю общевойсковые, 3-ю ударную, 6-ю и 11-ю гвардейские и 15-ю возд. армии. В последующем в разное время в состав фронта входили 42-я, 51-я общевойсковые, 1-я и 4-я ударные, 10-я гвардейская и 14-я возд. армии. С 1 по 21 нояб. 1943 войска левого крыла фронта во взаимодействии с 1-м Прибалт. фронтом вели наступление на витебско-полоцком направлении. В январе — феврале 2 ПФ участвовал в *Ленинградско-Новгородской операции 1944*. Наступлением в р-не Новоскольников войска фронта сковали 16-ю нем.-фаш. армию и не допустили переброски её сил под Ленинград и Новгород. В ходе Старорусско-Новоржев. операции они продвинулись на 110—160 км и вышли на подступы к Острову, Пушкинским Горам, Идрице. В июле 1944 войска фронта провели Режицко-Двинскую операцию и продвинулись на 3. до 200 км. В авг. 1944 войска 2 ПФ развернули наступление на Лубанской низменности и, обходя пр-ка по труднопроходимым топям, продвинулись ещё на 60—70 км вдоль сев. берега р. Зап. Двина и освободили крупный узел жел. и шос. дорог г. Мадона. В сентябре — октябре в ходе *Прибалтийской операции 1944* войска фронта приняли участие в *Рижской операции 1944*. К 22 окт. войска фронта вышли к тукумскому рубежу обороны пр-ка и совместно с войсками 1-го Прибалт. фронта блокировали в Курляндии группу армий «Север». В последующем до апр. 1945 они продолжали блокаду и вели бои по уничтожению *курляндской группировки*, приняв с февраля в свой состав и войска 1-го Прибалт. фронта, действовавшие против этой нем.-фаш. группировки. 1 апр. 1945 2 ПФ был упразднён, а его войска включены в Ленингр. фронт.

Руководящий состав фронта: к о м а н д у ю щ и й — ген. армии М. М. Попов (окт. 1943 — апр. 1944), ген. армии А. И. Ерёменко (апр. 1944 — февр. 1945), Маршал Сов. Союза Л. А. Говоров (февр. — март 1945); ч л е н В о е н. с о в е т а — ген.-л. Л. З. Мехлис (окт. — дек. 1943), ген.-л. Н. А. Булганин (дек. 1943 — апр. 1944), ген.-л. В. Н. Богаткин (апр. 1944 — март 1945); н а ч - к ш т а б а — ген.-л., с 23.8.44 ген.-полк. Л. М. Сандалов (окт. 1943 — март 1945), ген.-полк. М. М. Попов (март 1945).

Лит. см. при ст. *Прибалтийский фронт 1-й*. Д. З. Муриев.

ПРИБАЛТИЙСКИЙ ФРОНТ 3-й (3 ПФ), оперативно-стратегическое объединение советских войск в Великой Отечественной войне на северо-западном направлении в 1944. Образован 21 апр. 1944 из армий левого крыла Ленингр. фронта в связи с подготовкой к освобождению Сов. Прибалтики. Управление фронта создано на базе полевого управления 20-й армии. В 3 ПФ вошли 42, 54, 67-я общевойсковые и 14-я возд. армии, в последующем — 61-я и 1-я ударная армии. В июле войска фронта провели *Исковско-Островскую операцию 1944*, прорвали сильно укреплённый оборонит. рубеж пр-ка «Лантера», разгромили крупную группировку его войск и продвинулись в зап. направлении на 50—130 км. В августе — начале сентября они осуществили *Тартускую операцию 1944*, освободили гг. Тарту, Выру, Гулбене и, продвигнувшись на 100 км, заняли выгодное положение для удара во фланг и тыл нарвской группировки пр-ка и наступления к Рижскому зал. В *Рижской операции 1944* в сентябре — октябре войска 3 ПФ во взаимодействии с 2-м и 1-м Прибалт. фронтами нанесли поражение осн. силам 16-й и 18-й нем. армий. 16 окт. 1944 фронт был упразднён. Его полевое управление с фронтовыми частями были выведены в резерв Ставки ВГК (28 апр. 1945 управление фронта расформировано), а войска переданы Ленингр., 1-му и 2-му Прибалт. фронтам и в резерв Ставки ВГК.

Руководящий состав фронта: к о м а н д у ю щ и й — ген.-полк., с 23.7.44 ген. армии И. И. Масленников (апр. — окт. 1944); ч л е н В о е н. с о в е т а — ген.-л. М. В. Рудаков (апр. — окт. 1944); н а ч - к ш т а б а — ген.-л. В. Р. Вашкевич (апр. — окт. 1944).

Лит. см. при ст. *Прибалтийский фронт 1-й*. Д. З. Муриев.

ПРИБОРЫ (воен.), устройства для измерения, получения (добывания), анализа, обработки и представления информации, а также средства регулирования и управления, применяемые в военном деле. Могут использоваться как самостоят. устройства, так и в виде отд. элементов, а также объединяться с др. средствами в приборные комплексы. П. классифицируются по ряду осн. признаков и подразделяются: по назначению — на измерительные, контроля, регулирования, защиты, управления, вычислительные (счётно-решающие), наблюдения и прицеливания (дневные и ночные), тренировки операторов, расчётов, водителей и др.; по месту установки — на встроенные и автономные; по роли выполняемых ими задач — на боевые и обслуживающие; по степени участия оператора в работе П. — на неавтоматические (ручные),

полуавтоматические и автоматические; по транспортабельности — на переносные, возимые и стационарные; по принципу действия — на механические, электромеханические, пьезоэлектрические (см. *Пьезоэлектрические приборы*), оптические, оптико-механические, электронные, электронно-оптические (см. *Оптико-электронные средства разведки*) и др. Приборы воен. назначения классифицируются также по устойчивости к механич. воздействиям, по защищённости от воздействия окружающей среды и по др. признакам. По области применения и характеру выполнения задач различают след. осн. группы военных П.

П. зенитно-артиллерийские (ПЗА) предназначены для определения данных при стрельбе отд. орудий или подразделений зенит. арт-и по возд. целям. В совокупности ПЗА обеспечивают механизацию или автоматизацию обнаружения, опознавания, сопровождения, измерения координат цели, проведение расчётов и обработку необходимых в процессе стрельбы азимута, угла возвышения орудия и установки взрывателя снаряда, а также выбор цели для обстрела, определение момента открытия и прекращения огня, расхода боеприпасов и т. д. Принципы работы, состав и степень техн. совершенства ПЗА определяют возможность стрельбы либо по визуально наблюдаемым целям с участием оператора-наводчика, либо по целям, находящимся в пределах радиовидимости, с помощью радиолокац. средств. Многообразие их боевого применения обуславливает наличие разнообразных ПЗА.

ПЗА управления огнём групп орудий (батареи) представляют совокупность отд. устройств и агрегатов. Состав и взаимосвязи между осн. элементами такой совокупности приведены на рис. 1.

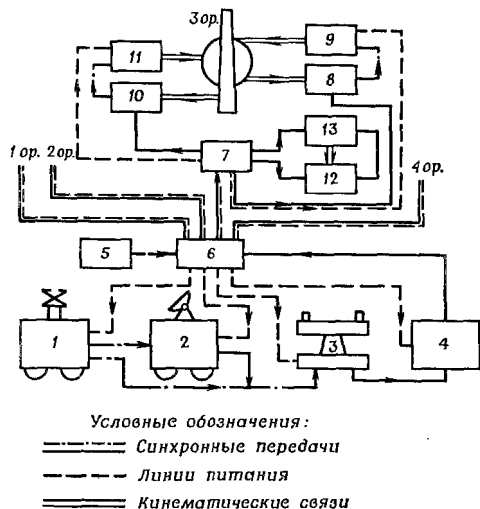


Рис. 1. Схема взаимодействия основных приборов и агрегатов в управлении огнём зенитной батареи: 1 — РЛС обнаружения целей; 2 — РЛС сопровождения целей; 3 — визирная колонка; 4 — прибор управления арт. зенитным огнём (ПУАЗО); 5 — агрегат питания; 6 — батарейный распределитель ящиков; 7 — орудийный распределитель; 8, 9 — принимающее устройство и привод угла горизонтального наведения; 10, 11 — принимающее устройство и привод угла возвышения; 12, 13 — принимающее устройство и привод установки взрывателя.

Целеуказание с РЛС обнаружения целей передаётся на радиолокатор сопровождения целей и дублирующую его визирную колонку, которые измеряют координаты цели и передают их в прибор управления арт. зенит.

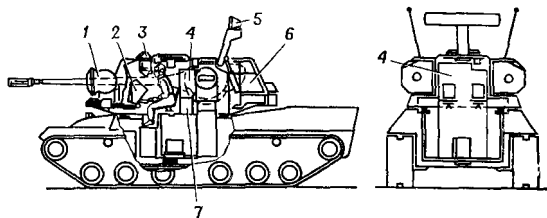


Рис. 2. Схема основных элементов радиоприборного комплекса зенитной самоходной установки: 1 — антенна РЛС сопровождения целей; 2 — пульт управления и индикации; 3 — перископический оптический визир; 4 — РЛС сопровождения целей; 5 — антенна РЛС обнаружения целей; 6 — РЛС обнаружения целей с аппаратурой опознавания; 7 — вычислительное устройство.

огнём (ПУАЗО). Вычисленные данные через батарейный и орудийные распределители поступают на принимающие устройства угла горизонтального наведения, угла возвышения орудия и установки взрывателя. Силовые следящие приводы с обратной связью по обрабатываемой величине придают орудию необходимое положение в пространстве. Силовые приводы обычно дублированы ручными или полуавтоматич. приводами. Конструктивно ПУАЗО м. б. совмещён с РЛС сопровождения целей или визирной колонкой.

Приборный (радиоприборный) комплекс (ПК, РПК) зенит. арт. комплексов (ЗАК) также предназначен для обнаружения, опознавания, сопровождения целей, непрерывного определения установок при стрельбе по воздушным, а при необходимости и по наземным целям. По устройству и математич. содержанию решаемых задач ПК (РПК) принципиально не отличается от ПЗА управления огнём зенит. батареи. Однако компоновка и техн. реализация отд. блоков ПК (РПК) ЗАК имеют особенности. На рис. 2 показана типовая компоновочная схема осн. элементов РПК самоходного ЗАК — зенитной самоходной установки (ЗСУ). Вычислит. устройство рассчитывает данные для стрельбы, учитывая при этом метеорологические данные, начальную скорость снаряда, угол крена ЗСУ, а также продолжительность огня, осуществляет функциональный контроль всей системы управления огнём. Перископич. оптич. визир (перископ) служит для визуального обнаружения и сопровождения целей, наблюдения за полем боя и наведения пушек на наземные цели. Для обеспечения стрельбы в движении оптич. оси прицелов стабилизируются с помощью гироскопов. Решение осн. задач ПК (РПК) практически производит автоматически, а расчёт ЗСУ контролирует и при необходимости дублирует его работу.

Упрощённый приборный комплекс (УПК) включает: устройства обнаружения (оптич. или радиолокационные), сопровождения (оптич. или телевизионно-оптические) и опознавания цели; дальномер (радиолокац. или оптический) для непрерывного

измерения дальности до цели; вычислит. устройство для решения задач стрельбы.

Зенитные автоматич. прицелы служат для направления стволов орудий или зенит. пулемётных установок в упрежденную точку при стрельбе по визируемой наводчиком цели (см. *Прицелы*).

П. управления арт. огнём (ПУАО) — вычислительные устройства, предназначенные для механизации вычислений при определении установок для стрельбы наземной арт. и. Различают неск. типов ПУАО.

П. управления огнём — графо-механический П., позволяющий определять топографич. данные цели, исчисленные установки прицела и решать ряд др. задач, встречающихся в арт.-стрелковой практике. Прибор состоит из складного металлич. планшета, на поверхности к-рого нанесена координатная сетка, а также др. осн. частей, показанных на рис. 3.

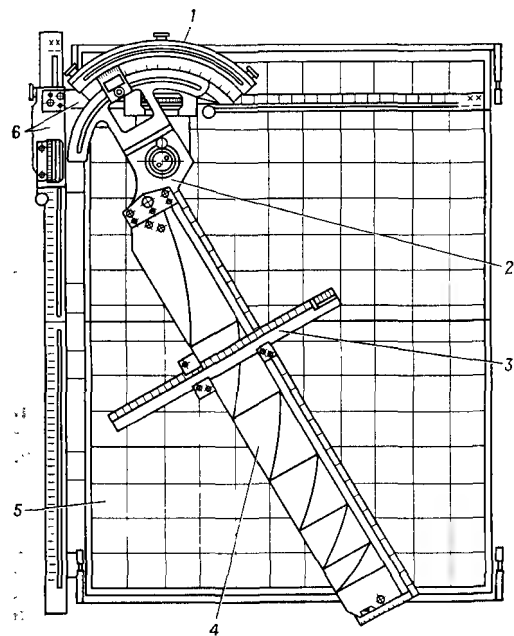


Рис. 3. Прибор управления огнём: 1 — угломерный сектор; 2 — центральный узел; 3 — прицельная линия; 4 — прицельная шкала; 5 — планшет с координатной сеткой; 6 — координатор.

П. для расчёта корректур служит для упрощения вычислений при стрельке целей (реперов) или переносе огня. Прибор имеет три части, складывающиеся в виде записной книжки. В нижней части прибора расположен счислитель (рис. 4), на пластинах верхней и средней части прибора приведены справочные данные.

Арт. поправочник предназначен для облегчения вычислений баллистич. и метеорол. поправок дальности и направления на отклонение условий стрельбы от нормальных. Шкалы поправок, учитывающие баллистич. особенности конкретных арт. орудий, снарядов, зарядов, метеоусловия, наносятся на ленту (рис. 5) или пластину, заменяемые в зависимости от образца арт. орудий.

Оснащение арт. подразделений электронно-вычислит. техникой позволяет возложить ре-

шение ряда задач, связанных с управлением огнём, на войсковые ЭВМ. В этих условиях ПУАО могут использоваться как дублирующие средства в случае выхода из строя ЭВМ.

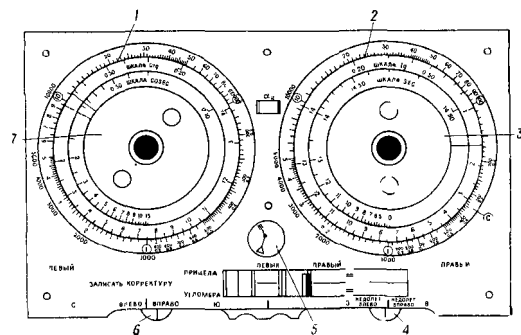
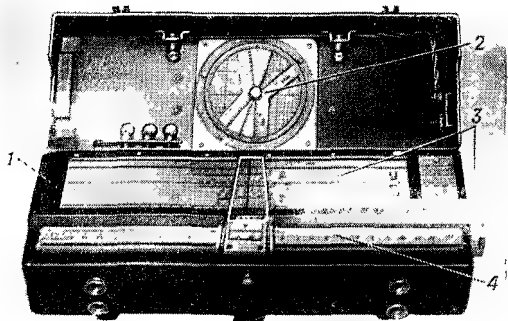


Рис. 4. Нижняя часть (счислитель) прибора для расчёта корректур: 1, 2 — круговые логарифмические шкалы; 3, 7 — вращающиеся целлулоидные круги; 4, 6 — движки; 5 — круглое окно для установки схемы взаимного расположения целей, наблюдательных и огневых пунктов.

П. наблюдения и разведки (ПНР) служат для обнаружения и распознавания различ. наземных, возд. и мор. целей, инж. сооружений, наблюдения за действиями пр-ка и своих войск, разведки местности, целеуказания и корректирования стрельбы. Наблюдение ведётся с наземных пунктов, с воздуха, из-под воды. ПНР представляют собой зрительные трубы, состоящие гл. обр. из объективов, окуляров, линз или призм оборачивающей системы. Осн. характеристиками зрительных труб ПНР являются: увеличение, поле зрения, светосила, пластичность, перископичность, удаление и величина выходного зрачка (см. *Оптические приборы*). К ПНР относятся бинокли, стереотрубы, перископы, П. наблюдения танков и бронемашин, а также П. ночного видения различ. назначения.

П. наблюдения танков и бронемашин позволяют наблюдать через щели и отверстия в броне. Они выполняются в виде перископич. зрительных труб с увеличением, а также как пуленепробиваемые смотровые стёкла. Простейшим перископич. прибором является призмный блок из монолитного или клеенного из неск. слоёв стекла. В целях увеличения перископичности применяются монокулярные или бинокулярные перископич.

Рис. 5. Артиллерийский поправочник: 1 — корпус; 2 — круг разложения ветра; 3 — лентопротяжный механизм с лентой; 4 — суммирующий механизм.



системы, состоящие из объектива, оборачивающей системы, окуляра и углоизмерит. сетки.

П. ночного видения (ПНВ) — электронно-оптич. устройства, служащие для получения в темноте видимого изображения различ. объектов (целей) (см. *Инфракрасная техника*). По назначению ПНВ подразделяются на приборы наблюдения и разведки, прицелы, приборы вождения машин. ПНВ,

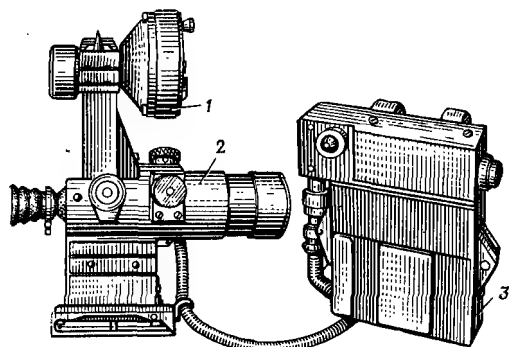


Рис. 6. Прибор ночного видения активного типа: 1 — инфракрасный прожектор; 2 — зрительная труба; 3 — блок питания.

используемые в качестве приборов наблюдения и разведки, выполняются в бинокularном, монокулярном и псевдобинокулярном вариантах. В последнем случае изображение, построенное одним объективом и электронно-оптич. преобразователем (ЭОП), рассматривается в 2 окуляра. ПНВ изготавливаются в перископич. и телескопич. вариантах. Ночные прицелы стрелк. оружия и арт. орудий имеют, как правило, телескопич. конструкцию, танковые ночные прицелы выполнены в перископич. виде. В поле зрения ночных прицелов и приборов наблюдения располагаются прицельные марки и углоизмерит. шкалы. Для ослабления светового потока и улучшения контраста изображения в ПНВ применяются светофильтры. Предохранение чувствит. элементов ЭОП (фотокатода и экрана) от воздействия светового излучения большой интенсивности (вспышки выстрелов, разрывы снарядов, свет встречных фар и прожекторов и т. д.) производится защитными устройствами (см. также *Электроизмерительные приборы*, *Электронные приборы*).

Лит.: Пересада С. А., Филиппов А. И., Демидов Л. И. Борьба с низколетящими средствами воздушного нападения. М., 1971; Лавров Н. Ф. Вопросы теории ПУАЗО. М., 1960; Основы теории и проектирования вычислительных приборов и машин управления. М., 1970; Латухи и А. Н. Современная артиллерия. М., 1970. А. Н. Волжгин.

П. авиационные (ПА), автономные измерит. средства, расположенные на борту летат. аппарата (ЛА) и предназначенные для получения, обработки и выдачи информации о характере полёта ЛА, параметрах работы его силовой установки и др. бортовых систем. ПА состоит из чувствит. элементов, воспринимающих входные физ. величины, преобразователей, усилителей, вычислителей и устройств выдачи информации. Некоторые виды требуемой информации не могут быть получены непосредств. измерениями, что приводит к созданию сложных ПА, представляющих со-

бой измерит. системы со многими входными величинами и сложными вычислителями, в т. ч. ЭВМ. Различают ПА контроля работы силовых установок, пилотажно-навигационные П. и навигационные комплексы, а также ПА вспомогат. назначения. К первым относятся манометры, термометры, тахометры (измерители числа оборотов в единицу времени) и средства измерения кол-ва и расхода топлива, называемые топливоизмерит. системами.

Пилотажно-навигат. ПА выдают информацию о параметрах движения ЛА в полёте и действующих на него перегрузках. Для измерения параметров движения ЛА служат аэротрич. и гироскопич. ПА (см. *Гироскопические устройства*). К аэротрич. ПА относятся высотомеры, измерители скорости, *Маха числа*, углов атаки и скольжения. Широкое применение находят измерит. системы возд. сигналов, выдающие информацию о некоторых из этих величин. Гироскопич. ПА выдают информацию об углах крена и тангажа (авиаторизонты, гировертикали), о курсе ЛА, измеряемом с помощью компасов, а также курсовыми системами, основанными на комплексировании различ. компасов, корректирующих друг друга. Основой курсовых систем является гироскопический комплекс. Более сложными гироскопич. системами, измеряющими все перечисл. величины, являются курсоверт. Отд. группу составляют измерители перегрузок.

Навигат. комплексы, иногда рассматриваемые как самостоят. класс бортового оборудования, относятся к наиболее сложным измерит. средствам. Это обусловлено сложностью вычислений, необходимых для определения таких величин, как, напр., координаты местонахождения ЛА. К ПА вспомогат. назначения относятся амперметры, вольтметры, расходомеры воздуха систем каabinной вентиляции, указатели стреловидности крыла и др.

М. С. Козлов, М. Д. Потапов.

П. радиац. и хим. разведки предназначены для обнаружения радиоактивных и отравляющих веществ, определения границ р-нов заражения и осуществления постоянного контроля за степенью заражения местности, лич. состава, воен. техники, продовольствия и воды. Для обнаружения радиоактивных веществ и измерения их излучений применяются *дозиметрические приборы*. Осн. из них являются *дозиметр*, *измеритель мощности дозы* (рентгенметр), *индикатор радиоактивности* и *радиометр*. П. хим. разведки служат для обнаружения ОВ, их идентификации (опознавания) и определения концентрации. Они делятся на войсковые и специальные, используемые спец. хим. подразделениями. К войсковым приборам хим. разведки относятся средства индикации, *газоопределятели* и автоматич. *газосигнализаторы*. Осн. направлениями в развитии совр. П. радиац. и хим. разведки являются создание приборов дистанционного действия, использование различ. физ. методов обнаружения (спектральный анализ, изменение степени ионизации, электропроводности и др. свойств атмосферы при наличии в ней ОВ или радиоактивных веществ) и др.

А. Н. Горюков.

П. биологической разведки (ПБР) служат для обнаружения факта применения пр-ком биологического оружия и установления видо-

вой принадлежности биол. средств. ПБР являются одним из осн. средств ведения биологической разведки. С помощью ПБР осуществляется постоянный и повсеместный контроль за наличием в атмосфере аэрозолей биол. средств, подаётся сигнал в случае их появления и производится отбор проб. По мнению зарубеж. специалистов, наиболее общим фактом применения биол. оружия является нарастание общей насыщенности воздуха не только крупнодисперсным, но и мелкодисперсным аэрозолем. Такую информацию способны дать автоматически действующие струнные и фотоэлектрич. счётчики и дистанционные детекторы аэрозолей на основе лазеров. Более достоверную информацию о биол. природе аэрозоля могут дать ПБР, основанные на методах определения белков, аминокислот (как структурных компонентов белков), ферментативной активности микроорганизмов и т. п. Все ПБР, как правило, состоят из системы отбора пробы, регистрирующей системы и сигнальной системы. ПБР используются в боевых порядках войск и р-нах их дислокации. ПБР в сочетании с методами специфич. анализа обеспечивают комплексное решение осн. задач, стоящих перед биол. разведкой.

Лит.: Скворцов В. В., Киктенко В. С., Кучеренко В. Д. Выживаемость и индикация патогенных микробов во внешней среде. Изд. 2-е. М., 1966; Бактериологическое оружие и защита от него. Изд. 2-е. М., 1971. Г. П. Корнеев.

ПРИБОРЫ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ, ионные приборы, электровакуумные приборы, действие к-рых основано на использовании различных видов электрических разрядов в газе или парах металла. Простейший П. г. представляет собой диод, баллон к-рого наполнен инертным газом (неон, криптон, аргон и т. д.) или парами ртути (см. *Электрон-*

зуются дополнит. электроды (сетки, вспомогат. аноды и пр.). Электрич. разряды в большинстве случаев сопровождаются свечением. По виду электрич. разряда различают П. г. тлеющего, дугового, искрового, коронного и др. разрядов, по типу использования катода — П. г. с холодным и подогревным катодами.

П. г. применяют для индикации и стабилизации напряжений, выпрямления и преобразования переменного тока, преобразования электрич. энергии в световую (газоразрядные источники света импульсного и непрерывного действия, включая газовые лампы), коммутации электрич. цепей, в качестве индикаторов радиоактивных излучений, цифровых индикаторных ламп и т. д. Известна также отд. группа П. г. (антенные переключатели, аттенюаторы, фазовращатели, разрядники, умножители частоты и др.), работа к-рых основана на взаимодействии сверхвысокочастотного (СВЧ) поля и ионизированной области газа.

Лит.: Дулин В. Н. Электронные приборы. Изд. 3-е. М., 1977; Изнар А. Н. Электронно-оптические приборы. М., 1977; Власов В. Ф. Электронные и ионные приборы. Изд. 3-е. М., 1960. Библиогр.: с. 725—726; Генис А. А., Горнштейн И. Л., Пугач А. В. Приборы тлеющего разряда. Изд. 2-е. Киев, 1970. Библиогр.: с. 395—401; Черепанов В. П., Григорьев О. П. Вакуумные и газоразрядные вентили. М., 1969. Библиогр.: с. 79; Нил Д. М. Конструирование аппаратуры на ионных приборах с холодным катодом. Пер. с англ. М., 1968. А. Н. Волжгин.

ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ СТРЕЛБОЙ (ПУС) корабельной (береговой) артиллерии, радиоэлектронные, оптические, электрические, электромеханические и вычислительные устройства, обеспечивающие решение задач стрельбы морской артиллерии по морским, береговым и воздушным целям.

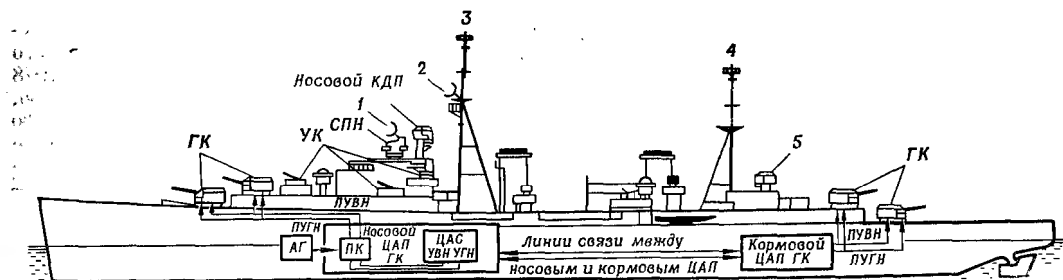


Рис. 1. Схема расположения элементов приборов управления стрельбой на корабле: АРЛС — артиллерийская РЛС; ГК — главный калибр; УК — универсальный калибр; КДП — командно-дальномерный пост; СПН — стабилизированный пост наблюдения; ЦАП — центральный артиллерийский пост; ЦАС — центральный автомат стрельбы; ПК — преобразователь координат; АГ — артиллерийская гироскопия; УВН — угол вертикального наведения без учёта углов качки; ПУВН — полный угол вертикального наведения с учётом углов качки; ПУГН — полный угол горизонтального наведения с учётом углов качки; 1 — антенна АРЛС УК; 2 — антенна АРЛС ГК; 3 — антенна РЛС воздушного обнаружения; 4 — антенна РЛС надводного обнаружения; 5 — кормовой КДП.

ные приборы). Свойства П. г. определяются взаимодействием электронного потока с газовой средой и электрич. полем между электродами. При движении от катода к аноду электроны ионизируют атомы и молекулы газа, в результате чего в пространстве между электродами П. г. образуются электроны и положительно заряж. ионы. Вследствие компенсации заряда электронов положит. ионами в П. г. можно получить очень большую силу тока при небольшом падении напряжений между электродами. Для управления процессом возникновения разряда в П. г. исполь-

В совокупности они образуют системы ПУС. По решаемым задачам и конструктивному исполнению системы ПУС м. б. предназначены для обеспечения стрельбы только по мор. или по возд. целям, по мор. и береговым целям, по возд. и мор. целям, по всем видам целей (универсальные системы ПУС). Наибольшее распространение получила универсальная система ПУС, а самой сложной является та её часть, к-рая обеспечивает стрельбу по возд. целям.

ПУС располагаются в спец. постах корабля (см. рис. 1) или береговой батареи. По степени

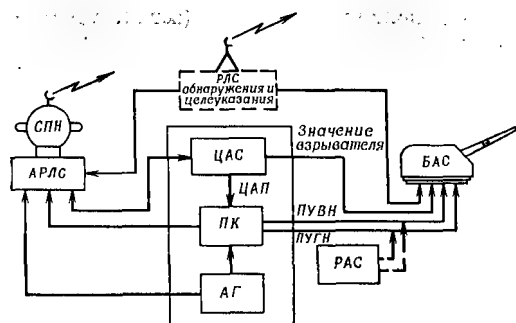


Рис. 2. Схема взаимосвязи приборов управления стрельбой полной системы: РАС — резервный автомат стрельбы; БАС — башенный автомат стрельбы (остальные обозначения — см. рис. 1).

точности и полноте решения задач стрельбы ПУС разделяют на полные и упрощенные. Полные системы решают задачи стрельбы автоматически по данным, определенным только приборами, с учетом всех метеорол. и баллистич. поправок, упрощенные системы — по данным, к-рые определены частично бесприборным способом и с неполным учетом поправок.

Лит.: Латухин А. Н. Современная артиллерия. М., 1970. Библиогр.: с. 316—317; Морозов К. В. Ракетное оружие на море. М., 1976. Библиогр.: с. 96; Морозов К. В. Артиллерийское и ракетное оружие кораблей. М., 1971.

К. В. Морозов.

ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ ТОРПЕДНОЙ СТРЕЛЬБОЙ (ПУТС), оптико-механические, гироскопические, электромеханические и электронные устройства, к-рые в комплексе решают задачу стрельбы торпедами с надводных кораблей и подводных лодок по надводным кораблям и подводным лодкам противника. ПУТС обеспечивают получение данных о корабле-цели, решение задачи торпедной стрельбы, выработку и ввод данных в исполнитель. механизмы торпедных аппаратов и торпед.

На надводных кораблях ПУТС обычно устанавливают на верхней палубе (побортно или в диаметральной плоскости).

К. В. Морозов.

ПРИБРЕЖНЫЙ ФАРВАТЕР, см. *Фарватер*.

ПРИБЫЛЬ ВОЕННАЯ, доход капиталистов, получаемый от эксплуатации рабочих на предприятиях, производящих продукцию военного назначения. О социальной сущности прибыли В. И. Ленин говорил, что капиталисты «из ужасающих страданий масс, из proletарской крови выколачивают чистое золото своих миллиардных доходов» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 27, с. 232).

В силу агрессивного характера империализма П. в. создается как в военное, так и в мирное время, поскольку воен. произ-во существует непрерывно. В США, Англии, ФРГ, Франции и др. капиталистич. странах норма П. в., т. е. отношение прибавочной стоимости к авансированному капиталу, на заводах военно-пром. монополий выше нормы прибыли на предприятиях невоен. монополий в 1,5—2 раза. Так, в 70-х гг. в США на предприятиях невоен. монополий норма прибыли удерживалась в среднем на уровне

10—12%, а на заводах военно-пром. монополий «Боинг Эйрплейн», «Макдоннел эйркрафт», «Дженерал-дайнемикс», «Локхид эйркрафт» и др. — в среднем 18—20%.

Масса П. в. достигает огромных размеров. В США в период 2-й мировой войны масса прибыли монополий составила 117,2 млрд. дол., из них более половины — П. в. В мирное время погоня за высокой прибылью воен. монополий является одной из важнейших причин гонки вооружений в империалистич. гос-вах.

Г. С. Кравченко.

ПРИВАЛ, остановка походных колонн подразделений (частей) на марше для отдыха личного состава, приема пищи, осмотра материальной части, устранения неисправностей, технического обслуживания машин. Продолжительность привалов и промежутков времени между ними определяются конкретными условиями обстановки. Обычно П. начинаются через 3—4 часа движения продолжит. до одного часа, во 2-й половине *суточного перехода* — до двух часов. Для П. выбираются р-ны с благоприятными условиями защиты от оружия массового поражения, маскировки войск и с достаточным кол-вом источников воды, а при совершении марша в горах — в местах, безопасных от камнепадов и обвалов. На П. построение колонн подразделений обычно не нарушается; машины останавливаются на правой обочине дороги на дистанциях, установл. ком-ром; организуется охранение войск.

По взглядам, принятым в армиях стран НАТО, время для П. при продолжит. маршах определяется приказом на марш.

ПРИВОЛЖСКИЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ (ПриВО), образован на основании декрета СНК от 4 мая 1918. Тер. округа первоначально включала Пензенскую, Симбирскую, Саратовскую, Самарскую, Астраханскую губернии и Уральскую обл. В последующем его границы неоднократно изменялись. В 1978 тер. округа охватывает Куйбышевскую, Оренбургскую, Саратовскую, Ульяновскую и Пензенскую области РСФСР, а также Татарскую, Башкирскую, Марийскую, Мордовскую и Чувашскую автономные республики. Управление округа — в г. Куйбышев.

Создание округа проходило в условиях ожесточ. борьбы Сов. Республики с объедин. силами иностр. интервенции и внутр. контрреволюции, когда судьба революции решалась, по определению В. И. Ленина, «на фронте Казань — Урал — Самара» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 50, с. 133). В этой сложной обстановке управление округа успешно решало задачи по организации и проведению мобилизации, формированию новых воинских частей, обучению лич. состава и отправке войск в р-ны боевых действий.

В авг. 1919 приказом РВС Республики на тер. округа была образована *Запасная армия Республики*. Одновременно в округе велась работа по подготовке командного состава. В ходе Гражд. войны многие соединения, сформированные в ПриВО и отличившиеся в боях на Вост. фронте, были переброшены на Южный и др. фронты, где они продолжали сражаться с контрреволюц. силами.

Решением СНК от 20 апр. 1920 из состава ПриВО был выделен Заволжский воен. округ

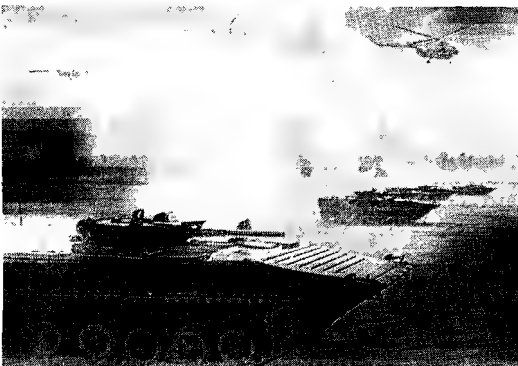
(ЗВО), в к-рый вошли Самарская, Астраханская, Оренбургская, Царицынская губернии и Уральская обл. Главная его задача состояла в обеспечении Туркестан. фронта пополнениями людьми и материальными средствами. С началом войны с бурж.-помещичьей Польшей ЗВО направлял резервные контингенты на Западный и Юго-Западный фронты. Продолжая подготовку резервов для действующих фронтов, ЗВО в 1-й пол. 1920 приступил к переводу части войск на положение трудовых армий. Так, переданная в подчинение ЗВО 4-я армия Туркестан. фронта была преобразована во 2-ю Революц. армию труда со штабом в Саратове. В сент. 1921 ЗВО был упразднён. Его тер. и находившиеся на ней войска вошли в состав ПриВО.

В создании округа, обучении и воспитании лич. состава и руководстве соединениями и частями в годы Гражд. войны на тер. ПриВО принимали участие видные парт., гос. и воен. деятели Сов. Республики, герои Гражд. войны: В. К. Блюхер, В. В. Куйбышев, В. И. и И. И. Межлауки, М. Н. Тухачевский, М. В. Фрунзе, В. И. Чапаев, Н. М. Шверник и др.

После окончания Гражд. войны часть войск ПриВО участвовала в боевых действиях по ликвидации бандитизма в Астраханской, Царицынской, Саратовской, Самарской губерниях и в др. р-нах страны, а также в подавлении *Кронштадтского мятежа 1921* и басмачества в Ср. Азии. В 1923—24 округ перешёл на смешанное (кадровое и территориально-милиционное) устройство войск. В это же время были созданы нац. воинские формирования (калмыцкие и башкирские кан. соединения). В последующие годы все дивизии были переведены на единую организац.-штат. структуру. Проводилось техн. перевооружение войск округа, совершенствовались их такт. и огневая подготовка.

В предвоен. годы в ПриВО проводились мероприятия по дальнейшему повышению боевой готовности войск. Все дивизии и части специальных войск к концу 1939 были переведены на кадровую систему. В 1940—41 проводилась большая работа по организации, подготовке и отправке воинских формирований в приграничные воен. округа. Так, в июне 1941 были закончены формирование и отправка на западное направление 21-й армии (см. *Двадцать первая армия*). С началом и в ходе Великой Отечеств. войны эта работа приняла

Атака мотострелкового подразделения при поддержке вертолётов.



Танки и боевые машины пехоты на учебном полигоне.

ещё более широкие масштабы. На фронты были отправлены десятки соединений и частей, сотни различ. маршевых подразделений и десятки тысяч хорошо обученных, подготовл. воинов, беспречно преданных социалистич. Родине. На тер. округа создавались первые воинские части чехословацкой Нар. армии. Во время войны в ПриВО дислоцировалось 145 высших и средних военно-учеб. заведений, подготовивших для Сов. Вооруж. Сил большое кол-во командных, политич. и техн. кадров. Многие объединения и соединения, сформированные и подготовленные в округе, за ратные подвиги в боях с нем.-фаш. захватчиками отмечены высокими наградами.

После победы над фаш. Германией в ПриВО проводились организац. мероприятия по переводу войск и воен. учреждений на штаты мирного времени. Одновременно была налажена планомерная боевая и политич. подготовка войск, совершенствовалась учебно-материальная база. Большое внимание уделялось изучению и обобщению опыта войны, внедрению его в практику подготовки войск, штабов и военно-учеб. заведений.

Начавшиеся в 50-х гг. коренные преобразования во всех областях воен. дела, появление новых видов оружия и воен. техники резко изменили характер подготовки войск округа, потребовали освоения способов действий в условиях применения ядер. оружия. В 60—70-х гг. в округе был проведён ряд опытных и исследовательских учений. Высокую бое-способность и боевое мастерство показали соединения и части на учениях, проведённых по планам Министерства обороны СССР.

Комсомольское собрание на учении.



В ПриВО имеется 18 (1978) военно-учеб. заведений различ. профиля, готовящих офицеров для Вооруж. Сил. В них обучались и воспитывались многие будущие военачальники: ген. армии В. Ф. Толубко, главный маршал авиации К. А. Вершинин, маршал бронетанк. войск О. А. Лосик, маршал авиации А. И. Покрышкин, генералы Н. А. Гаген, Д. А. Драгунский, И. С. Полбин и др., а также лётчики-космонавты Ю. А. Гагарин, Г. В. Серафанов.

Воины-приволжцы продолжают настойчиво совершенствовать свои воен. и политич. знания под девизом «На родине В. И. Ленина — служить и работать по-ленински». За большой вклад в дело укрепления оборонной мощи Сов. гос-ва и его вооруж. защиты, успехи в боевой и политич. подготовке Указом Президиума Верх. Совета СССР от 15 янв. 1974 ПриВО был награждён орденом Красного Знамени. Ряд соединений и частей округа награждён орденами СССР, Памятными знамёнами, Ленинскими юбилейными Почётными грамотами и Юбилейными почётными знаками ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР и Сов. Мин. СССР, а также Вымпелами министра обороны СССР за мужество и воинскую доблесть.

Командующие войсками ПриВО: А. Ф. Долгушин (1918); И. П. Межлаук (1918—19); И. Л. Коган (1919); П. А. Петряев (1919—20); Б. И. Гольдберг (1920—21); Д. П. Оськин (1921—23); С. В. Марчевский (1923—24); А. И. Седякин (1924—27); Г. Д. Базилевич (1927—31); Б. М. Шапошников (1931—32); командарм 2 ранга (с 22.9.1935) И. Ф. Федько (1932—35); командарм 2 ранга П. Е. Дыбенко (1935—37); Маршал Сов. Союза М. Н. Тухачевский (1937); комкор М. Г. Ефремов (1937); комкор П. А. Бряньских (1937—38); комкор К. А. Мерецков (1938—39); комкор, с июня 1940 ген.-л. Т. И. Шеваддин (1939—40); ген.-л. В. Ф. Герасименко (1940—41); ген.-м. М. Т. Попов (1941); ген.-л. С. А. Калинин (1941—44); ген.-полк. М. С. Хозин (1944—45); ген.-полк. В. Н. Гордов (1945—46); ген.-полк. В. А. Юшкевич (1946—50); ген.-л. Г. Н. Перекрестов (1950—53); ген.-полк. В. И. Кузнецов (1953—57); ген.-полк. В. Н. Комаров (1957—60); ген.-полк. А. Т. Стученко (1960—61); ген.-полк. И. Г. Павловский (1961—63); ген.-полк. Н. Г. Лященко (1963—1965); ген.-полк. Н. В. Огарков (1965—68); ген.-полк. А. М. Паршиков (1968—71); ген.-л., с нояб. 1971 ген.-полк. Ю. А. Науменко (1971—75); ген.-л. танк. войск, с февр. 1976 ген.-полк. П. Г. Лушев (1975—77); ген.-л., с февр. 1978 ген.-полк. В. Н. Кончиц (с нояб. 1977).

Лит.: Краснознаменный Приволжский. Ист. очерк. Куйбышев, 1975; 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968. В. Н. Верёкин-Рихальский.

ПРИВЯЗКА ЭЛЕМЕНТОВ Боевого ПОРЯДКА, см. *Топогеодезическая привязка*.

ПРИГРАНИЧНАЯ ПОЛОСА (зона), встречающееся в литературе название части территории гос-ва, прилегающей к гос. границе. Глубина и назначение П. п. нормативными актами гос-в не устанавливаются. Как показывает военно-историч. опыт, глубина П. п. в зависимости от оперативно-стратег. условий и характера местности составляла от нескольких десятков до ста километров и

более. В её пределах в мирное время размещалась наиболее боеготовая часть вооруж. сил гос-ва и проводились мероприятия по оборудованию ТВД (см. *Подготовка театра военных действий*). С началом войны войска, находившиеся в П. п., во взаимодействии с пограничными частями вели *приграничные сражения*.

ПРИГРАНИЧНОЕ СРАЖЕНИЕ, боевые действия войск, ведущиеся в приграничной полосе в ходе первых операций. П. с. начали проводиться с появлением массовых армий, когда стало возможным сосредоточение и развёртывание на широком фронте в приграничной полосе крупных группировок вооруж. сил. Так, в австро-прус. войне 1866 прус. армия нанесла поражение австрийцам в пригранич. полосе; во франко-прус. войне 1870—1871 в результате пригранич. боёв на сев. и юж. флангах стратег. фронта прус. войска расчленили французскую армию и вынудили её к отходу. Решающее значение для исхода П. с. имела быстрота развёртывания вооруж. сил.

П. с. в начале 1-й мировой войны как на зап., так и на вост. фронтах имели ярко выраженный характер встречных сражений. Это обуславливалось тем, что обе стороны преследовали решительные цели уже в *начальном периоде войны* и стремились достичь их наступлением на одних и тех же направлениях (см. *Пограничное сражение 1914, Восточно-Прусская операция 1914, Галицийская битва 1914*).

П. с. в начале Великой Отечеств. войны 1941—45 (см. *Приграничные сражения 1941*) протекали в условиях, когда нем.-фащ. войска были полностью развёрнуты, что позволило им перейти в наступление крупными группировками пехоты и танков, поддерживаемых авиацией, одновременно на сев., центр. и юж. стратег. направлениях. Со стороны Сов. Армии в П. с. принимали участие войска прикрытия и погран. войска, действовавшие на широком фронте.

Принятие на вооружение ядерного оружия и других средств массового поражения, ракет различ. назначения, увеличение подвижности и ударной силы войск, наличие в условиях мирного времени боеготовых группировок вооруж. сил меняют размах, характер и роль П. с. в совр. войне. П. с. могут развёртываться сразу на всех важнейших направлениях ТВД, а их результаты во многом определить дальнейший ход войны.

ПРИГРАНИЧНЫЕ СРАЖЕНИЯ 1941, боевые действия сов. войск прикрытия и пограничных войск 22—29 июня в приграничных р-нах СССР на территории Литвы, южной части Латвии, Зап. Белоруссии и Зап. Украины против войск фащ. Германии во время Великой Отечеств. войны. (Карту см. на вклейке к стр. 496—497.)

Для нападения на Сов. Союз фащ. Германия и её европ. сателлиты выделили крупные контингенты войск. К 22 июня 1941 вдоль сов. границ были сосредоточены 16 арм. объединений (8 нем., 2 рум., 2 фин. армии и 4 нем. танк. группы). С воздуха их должны были поддерживать авиация 4 возд. флотов Германии и ВВС Финляндии и Румынии. Войска фащ. Германии, развёрнутые в полосу

между Балтийским и Чёрным м., объединялись в 3 группы армий: «Север» — на ленинградском, «Центр» — на московском, «Юг» — на киевском направлениях (см. «Барбаросса»).

Отражение возможного нападения пр-ка с 3. возлагалось на войска пригранич. воен. округов: Ленинградского (команд. ген.-л. М. М. Попов), Прибалт. Особого (команд. ген.-полк. Ф. И. Кузнецов), Зап. Особого (команд. ген. армии Д. Г. Павлов), Киевского Особого (команд. ген.-полк. М. П. Кирпиченко) и Одесского (команд. ген.-полк. Я. Т. Черевиченко), к-рые с началом войны были преобразованы в Сев., Сев.-Зап., Зап., Юго-Зап. и Юж. фронты. Мор. границы на 3. прикрывали: Сев. (команд. контр-адм. А. Г. Головко), Краснознамённый Балт. (команд. вице-адм. В. Ф. Трибуц), Черномор. (команд. вице-адм. Ф. С. Октябрьский) флоты. Войска прикрытия зап. пригранич. воен. округов (фронтов) по плану должны были в случае войны задерживать пр-ка в пригранич. полосе и тем самым дать возможность развернуться осн. силам Сов. Армии. Однако обстановка, сложившаяся к 22 июня на границе, не обеспечивала решения такой задачи. К моменту вражеского нападения непосредственно в 3—5 км от границы за линией погранич. застав располагались лишь отд. роты и батальоны сов. войск. Дивизии первых эшелонов армий прикрытия находились в районах, удалённых от запланированных им рубежей развёртывания на 8—20 км, а вторых эшелонов, состоявших в большинстве случаев из мех. корпусов, — в 50—100 км от границы. В 8-й и 11-й армиях Сев.-Зап. фронта в полосе шир. 300 км имелось 19 дивизий, в 3, 10 и 4-й армиях Зап. фронта на фронте 470 км — 27 дивизий и в армиях правого крыла и центра Юго-Зап. фронта (5, 6 и 26-я) на фронте 480 км — 25 дивизий.

Воен. действия начались на рассвете 22 июня. Сов. Армии пришлось отражать удары пр-ка в исключительно тяжёлых условиях. Соединения и части пригранич. воен. округов СССР не были отмобилизованы и развёрнуты на предусмотренных планом прикрытия рубежах, не были заблаговременно приведены в полную боевую готовность. Внезапное нападение врага застало их в районах расквартирования и в лагерях. Сов. дивизии и полки вынуждены были в невыгодных условиях по частям вступать во встречные бои с врагом. Авиация пригранич. округов в результате внезапного удара пр-ка понесла большие потери на своих аэродромах. Пр-к захватил господство в воздухе. Несмотря на внезапность нападения пр-ка и неравенство условий, в первые же часы войны повсеместно завязались ожесточ. схватки с врагом.

П. с. развернулись одновременно на 3 стратег. направлениях: Северо-Западном, Западном и Юго-Западном. Первыми вступили в бой с передовыми частями нем.-фаш. войск сов. пограничники и передовые подразделения войск прикрытия. Отражая превосходство силы врага, многие заставы полностью погибли.

Нем.-фаш. захватчики встретили на тер. СССР упорное сопротивление. Сов. воины самоотверженно сражались с врагом на всех фронтах. Их готовность отстоять родную землю любой ценой, высокий моральный дух

были ярким проявлением сов. патриотизма, воспитанного Коммунистич. партией в годы мирного социалистич. строительства, результатом работы командиров, политорганов, арм. и флотских парт. организаций. Но превосходство пр-ка над сов. войсками прикрытия было на ряде направлений 3—4 кратным и даже более. Так, на смежных флангах Сев.-Зап. и Зап. фронтов, где наносили гл. удар войска группы армий «Север», на 6 стрелк. дивизий, выдвигавшихся к границе, обрушились 6 танковых, 1 моториз. и 9 пех. нем. дивизий. В таких же условиях вступила в сражение 4-я армия Зап. фронта на брестском направлении. Против 4 её дивизий наступали 4 танк. и 6 пех. дивизий группы армий «Центр». Сов. войска, неся тяжёлые потери, несмотря на проявленное мужество и героизм, вынуждены были отступать от границы.

Управление войсками было чрезвычайно затруднено, т. к. ударами авиации и действиями в тылу сов. войск диверсионных групп пр-ка были выведены из строя многие узлы и линии связи, а также нарушено снабжение боеприпасами и горючим. Главный воен. совет, не располагая достаточными сведениями об обстановке на границе, вечером 22 июня направил во фронты директиву с требованием с утра 23 июня нанести по пр-ку решит. удары, разгромить вклинившиеся группировки врага и перенести боевые действия на его территорию. На подготовку контрударов отводилась всего одна ночь. Предназначенные для них войска или были уже втянуты в бои, или находились ещё далеко от исходных районов (в 200—400 км). Несмотря на сложность обстановки, в полосе Сев.-Зап. фронта на пятуляйском направлении 23—25 июня был нанесён контрудар по войскам пр-ка силами 3-го и 12-го мех. корпусов. Однако принять в нём участие вместо 6 дивизий смогли лишь 4, без прикрытия с воздуха. В результате этого контрудара, поддержанного авиацией 1-го корпуса дальнебомбард. авиации, наступление пр-ка под *Шяуляем* было задержано на 2 дня, но разгромить или остановить дальнейшее его продвижение не удалось. В создавшейся обстановке Ставка Главного Командования 29 июня приказала командующему Сев.-Зап. фронтом организовать оборону на рубеже р. Зап. Двина и не допустить прорыва пр-ка в сев. и сев.-вост. направлениях. Командующий Зап. фронтом для контрудара на гродненском направлении привлёк 6-й и 11-й мех. и 6-й кав. корпуса и часть сил 3-й армии. Но не все выделенные для контрудара войска успели вовремя сосредоточиться в исх. районах, и одновременного удара не получилось. Несмотря на ожесточённость двухдневных боёв, сов. войскам не удалось остановить наступление врага. Поэтому с разрешения Ставки Главного Командования 25 июня сов. войска начали отход из белостокского выступа на В. в направлении Минского и Слуцкого укрепл. районов. На Юго-Зап. фронте к 24 июня на ровенском направлении на стыке 5-й и 6-й армий образовался разрыв шириной ок. 50 км, в к-рый устремились войска 1-й нем. танк. группы и 6-й армии. Для контрудара по проравшемуся пр-ку были привлечены 4, 8, 9, 15, 19, 22-й механизированные и 31, 36, 37-й стрелковые

корпуса. Однако сов. соединения вынуждены были вступать в сражение не одновременно, а последовательно, по мере подхода их к фронту, что не обеспечивало сокрушительности ударов по пр-ку. 23 июня в обширном районе Луцк, Броды, Ровно, Дубно развернулось крупное танк. сражение, длившееся до 29 июня (см. *Танковые сражения под Дубно, Луцком, Ровно 1941*). Контрудар Юго-Зап. фронта сыграл важную роль в срыве попыток пр-ка прорваться с ходу к Киеву и его замысла по окружению гл. сил Юго-Зап. фронта на Правобережной Украине. По приказу Ставки войска фронта 30 июня начали отход на линию укрепл. районов по старой гос. границе для организации на ней упорной обороны. В это же время сов. Главное Командование приказало фронтам организовать прочную оборону в основном на рубежах укрепл. районов, построенных до 1939.

П. с. завершились отходом войск Сев.-Зап. фронта к Зап. Двине от Риги до Даугавпилса, Зап. фронта — в Минский укрепл. район и к Бобруйску и Юго-Зап. фронта — на линию вост. Ровно, Острог, Кременец, Львов. Несмотря на героич. сопротивление, войска прикрытия, оказавшись в исключительно тяжёлых условиях, не смогли задержать пр-ка в пригранич. зоне на всех 3 стратег. направлениях. Не удалось также ликвидировать глубокие прорывы врага на направлениях его гл. ударов, где он имел большое численное превосходство и, обладая высокой подвижностью и манёвренностью, обходил узлы сопротивления сов. войск, постоянно угрожая им окружением. Сов. командованию в целях сохранения сил приходилось отводить войска на новые рубежи. Однако 11 дивизий 3-й и 10-й армий Зап. фронта оказались в окружении между Белостоком и Минском (р-н Налибокской пуши), где вели бои до 8 июля, сковав здесь ок. 25 дивизий пр-ка. А на самой границе продолжали сражаться героич. защитники *Брестской крепости*.

В ходе П. с. сов. войскам пришлось вести оборонит. действия в условиях, когда нем.-фашистское командование владело инициативой, а авиация пр-ка господствовала в воздухе. Это предопределило исключительно трудный характер борьбы и сложность управления войсками.

Значение П. с. состояло в том, что мужественная борьба сов. войск прикрытия против гл. сил гитлеровского вермахта в первую неделю войны сорвала замысел пр-ка уничтожить Сов. Армию в зап. районах до рубежа рр. Зап. Двина и Днестр. В эти дни была проведена мобилизация военнообязанных запас и осуществлялось выдвижение войск второго стратег. эшелона Сов. Вооруж. Сил, начавших вступать в сражение в 1-й пол. июля. Перестраивалась и всё шире развёртывалась активная и целеустремлённая партизанно-политическая работа в войсках. Она направлялась на повышение стойкости войск в обороне, наступат. порыва при нанесении контрударов по пр-ку и совершенствование боевого мастерства. Одной из мер по дальнейшему укреплению воинских частей и подразделений в конце июня 1941 явилась мобилизация и направление на фронт по решению ЦК партии большого числа коммуни-

стов и комсомольцев, в т. ч. в качестве *политбойцов*.

Лит.: Пограничные войска СССР в Великой Отечественной войне. 1941. Сборник документов и материалов. М., 1976; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4. М., 1975; Начальный период войны. (По опыту первых кампаний и операций второй мировой войны). М., 1974. К. А. Черёмухин.

ПРИДАННЫЕ СИЛЫ И СРЕДСТВА, подразделение, части (корабли), временно подчинённые командам соединений, частей и подразделений для их усиления при решении боевых задач. Ком-рам придаваемых сил и средств старший нач-к указывает: ком-ра, в распоряжение к-рого следует поступить, и местонахождение его командного пункта; срок поступления в подчинение и район, в к-ром нужно находиться к этому времени; цель подчинения и его ориентировочная продолжительность, а также др. необходимые сведения. Выход из подчинения П. с. и с. осуществляется по указанию старшего нач-ка (см. также *Оперативное подчинение, Поддерживающие силы и средства, Переподчинение войск*).

ПРИЗ, 1) (от франц. prix — цена, награда, премия) награда победителю в каком-либо состязании (турнире, чемпионате, спартакиаде и др.) в виде кубка, вазы, малогабаритной скульптуры, вымпела и т. п. с соответствующей надписью. П. учреждаются различ. гос. и обществ. организациями.

В СССР существует неск. видов П.: переходящий П. (кубок) Сов. Мин. СССР за общекомандное 1-е место в общесоюз. спартакиаде; переходящие кубки ЦК ВЛКСМ (за 2-е место) и ЦК ДОСААФ (за 3, 4, 5 и 6-е места); переходящий П. Мин-ва обороны СССР предприятиям и организациям за подготовку наибольшего числа спортсменов-разрядников по военно-техн. видам спорта; переходящие П. главнокомандующих видами Вооруж. Сил воинским частям и учреждениям — победителям спорта: работы, а также командам-победительницам в различ. видах спорта; кубок газеты «Советский патриот» за наивысший результат в различ. видах мото- и радиоспорта и др. В ВМФ СССР, кроме того, установлены П. главнокомандующего ВМФ за лучшие показатели в состязаниях по огневой и такт. подготовке с надписями «Лучшему кораблю», «Лучшей эскадрилье», «Лучшей корабельной группе» и др.;

2) (от франц. prise — взятие в плен, захват, добыча) захваченное в море во время войны неприятельское трансп. судно и его груз, а также трансп. судно нейтрального гос-ва, имеющее на борту воен. контрабанду, нарушившее установл. *блокаду* или оказывающее к.-л. др. помощь и услуги одной из воюющих сторон (неприятелю). Согласно международно-правовым нормам право захвата П. принадлежит воен. кораблям. Захвативший П. после выполнения определ. процедуры (проверка документов, опечатывание грузовых люков, составление протокола, пересадка части команды на борт своего корабля и др.) доставляет П. в порт, где законность захвата определяется спец. учреждением (призовым судом). Не подлежат захвату в качестве П. суда, перевозящие культурные ценности, а также сами эти ценности; грузы пр-ка на судах нейтральных гос-в (за искл. *контрабанды*

военной). В случае упорного отказа остановить судно или сопротивления его осмотру оно может быть потоплено (см. Гаагские конвенции; Лондонская декларация о праве морской войны).

ПРИЗЕМЛЕНИЕ (ПРИВОДНЕНИЕ) КОСМОНАВТОВ, посадка пилотируемого космического аппарата (КА), касание им земли (водной поверхности), один из заключительных этапов космического полета. П. (п.) к. осуществляется, как правило, в спускаемых отсеках КА — капсулах или спускаемых аппаратах (СА). Для безопасного П. (п.) к. необходимо снизить скорость СА практически до нуля.

Для обеспечения посадки СА с космонавтами используется спец. система, включающая парашютное устройство, автоматику подачи команд для его раскрытия на заданной высоте, механизмы для ввода и отцепки парашютов, устройства амортизации кресел космонавтов и др. элементы, а также спец. тормозные реактивные двигатели для полного торможения СА в момент приземления (т. п. посадка мягкая).

При посадке на сушу парашютное устройство обеспечивает ступенчатое торможение СА. Последовательность и схема раскрытия парашютов обусловлены допустимыми перегрузками при торможении. На выс. ок. 7 км по сигналам от барометрич. датчика вводится в действие вытяжной парашют, к-рый обеспечивает раскрытие тормозного парашюта, предназначенного для снижения скорости КА до 50—60 м/с (скорость свободного падения тела в атмосфере Земли), а на высоте ок. 4 км вводится в действие осн. парашют, обеспечивающий вертикальную скорость снижения вблизи поверхности Земли порядка 7—8 м/с. На сов. КА «Союз» используется однокупольная система осн. парашюта (имеется запасной парашют), на амер. КА «Аполлон» — трёхкупольная система. На «Союзе» для дальнейшего гашения вертикальной скорости практически до нулевой при соприкосновении с поверхностью Земли используются двигатели мягкой посадки, вводимые в действие автоматически на выс. 1,5—2 м. Для компенсации перегрузок предусмотрена амортизация кресел космонавтов. Для посадки КА на водную поверхность обеспечивается плавучесть в течение длит. времени. Амер. КА разрабатывались из условия посадки их на водную поверхность.

ПРИЗЫВ на военную службу, установленное законом обязательное привлечение граждан для выполнения воинской обязанности (повинности) в рядах вооружённых сил.

В СССР П. на действительную военную службу введён постановлением ВЦИК от 29 мая 1918 и закреплён 5-м Всерос. съездом Советов 10 июля 1918. В последующем проведение П. в Сов. Вооруж. Силы стало регламентироваться законами о воинской обязанности. Согласно Закону СССР о всеобщей воинской обязанности 1967 с учётом внесённых в него изменений и дополнений по состоянию на нач. 1978 П. в Вооруж. Силы могут быть очередные и по мобилизации.

Очередные П. проводятся для привлечения на действит. воен. службу в ряды Во-

оруж. Сил сов. граждан, достигших установленного законом призывного возраста (18 лет ко дню П.), а также лиц из числа офицер. состава запаса в возрасте не более 30 лет. Очередные П. граждан, достигших призывного возраста, проводятся по приказам министра обороны СССР. До 1967 эти П. проводились 1 раз в год, затем стали проводиться повсеместно 2 раза в год — в мае — июне и в ноябре — декабре, а с 1977 в войска, расположенные в отдалённых и некоторых др. местах, кроме того, в апреле и октябре. Кол-во граждан, подлежащих ежегодному П. в Вооруж. Силы, устанавливается Сов. Мин. СССР. Точные сроки явки граждан на призывные участки определяются приказами районных (городских) воен. комиссаров. П. граждан на действит. воен. службу проводится создаваемыми в р-нах (городах) призывными комиссиями. Лица, призванные на действит. воен. службу, направляются в составе команд для комплектования воинских частей, экипажей кораблей, воен. учреждений и заведений. При наличии установленных законом оснований призывникам по решениям призывных комиссий предоставляются отсрочки от призыва. Призывники, страдающие заболеваниями или имеющие физ. недостатки, препятствующие несению воен. службы, призывными комиссиями признаются негодными к воен. службе и исключаются с воинского учёта.

Лица офицер. состава запаса, имеющие возраст не более 30 лет, в мирное время могут призываться на действит. воен. службу на срок 2—3 года. Количество подлежащих П. офицеров запаса соответствующих военно-учётных специальностей ежегодно определяется Сов. Мин. СССР. Офицеры запаса призываются на действит. воен. службу воен. комиссариатами путём индивидуального отбора в соответствии с утверждёнными разрядками; им вручаются предписания с указанием дня явки в воинские части (на корабли).

П. по мобилизации и последующие П. в воен. время проводятся на основании постановлений Сов. Мин. СССР приказами министра обороны СССР. При объявлении мобилизации все лица, состоящие к этому времени в рядах Вооруж. Сил СССР, задерживаются до особого распоряжения, а военнообязанные являются в пункты и в сроки, указанные в их мобилизац. предписаниях, в получаемых повестках или в приказах районных (городских) воен. комиссаров. Не явившиеся по мобилизации военнообязанные несут ответственность по законам воен. времени.

П. на действит. воен. службу в армиях др. социалистич. стран в своей основе аналогичен П. в Вооруж. Силы СССР.

Проведение П. на воен. службу в армиях капиталистич. гос-в определяется соответствующими законами о воинской повинности.

Лит.: Закон СССР о всеобщей воинской обязанности. М., 1974; Основы правовых знаний. Изд. 2-е. М., 1973; Шербаченко И. Повестка из военкомата. Л., 1976. См. также лит. при ст. Действительная военная служба.

Г. Н. Кудибабэ.

ПРИЗЫВНИК, лицо, подлежащее по закону о воинской обязанности (повинности) призыву на действительную военную службу.

В Сов. Союзе согласно Закону СССР о всеобщей воинской обязанности 1967 П. именуются граждане, приписанные к районным (городским) призывным участкам. Приписка

граждан, к-рым в год приписки исполняется 17 лет, производится районными (городскими) воен. комиссариатами по месту постоянного или врем. жительства *допризывников*. Граждане, подлежащие приписке к призывному участку, обязаны явиться в воен. комиссариат в срок, установленный приказом воен. комиссара, и предъявить необходимые документы.

П. обязан строго соблюдать установл. правила воинского учёта: для снятия с воинского учёта он должен лично явиться в районный (городской) военкомат, а по прибытии к новому месту жительства в 3-дневный срок стать на учёт в соответствующем военкомате. При изменении семейного положения, адреса места жительства, образования, места работы и должности П. обязан в 7-дневный срок сообщить об этом в орган, в к-ром он состоит на воинском учете. До призыва на воен. службу П. проходит *начальную военную подготовку*; достигшие 17-летнего возраста в установленном порядке привлекаются для подготовки специалистов в учеб. организациях ДОСААФ и учеб. заведениях системы проф.-техн. образования.

При объявлении приказа о призыве на действит. воен. службу каждый П. обязан явиться точно в срок, указанный в приказе воен. комиссара, на призывной участок, к к-рому он приписан. Руководители предприятий, учреждений, организаций, колхозов и учеб. заведений обязаны освободить П. от работы (учёбы) на время, необходимое для призыва, отозвать из командировок и обеспечить их своевременную явку на призывные участки.

ПРИЗЫВНЫЕ КОМИССИИ, органы, осуществляющие *призыв* на военную службу. В СССР для проведения очередных призывов граждан на действит. воен. службу создаются районные (городские) П. к. Согласно Закону СССР о всеобщей воинской обязанности председателем П. к. является районный (городской) воен. комиссар. В комиссию обычно входят: зам. председателя или член исполнит. комитета районного (городского) Совета нар. депутатов, представители районного (городского) комитета КПСС, районного (городского) комитета ВЛКСМ, нач-к или зам. нач-ка отдела (отделения) милиции и врач. Персональный состав П. к. утверждается исполнит. комитетом районного (городского) Совета нар. депутатов. На районные (городские) П. к. возлагаются: организация *медицинского освидетельствования* призывников; принятие решения о призыве на действит. воен. службу и предназначении призванных по видам Вооруж. Сил и родам войск; предоставление *отсрочек* от призыва в соответствии с существующим законодательством; освобождение от воинской обязанности призывников в связи с наличием у них заболеваний или физ. недостатков, предусмотренных утверждённым расписанием болезней и физ. недостатков. Решения районной (городской) П. к. принимаются большинством голосов при обязательном присутствии всех её членов.

Для руководства районными (городскими) П. к. и контроля за их деятельностью, а также рассмотрения заявлений и жалоб граждан создаются соответствующие вышестоящие П. к.

в союзных республиках, не имеющих обл. деления, в автоном. республиках, краях, областях и нац. округах. Персональный состав П. к. союзных и автоном. республик утверждается Сов. Мин. этих республик, а состав краевых, областных и окружных П. к. — исполнит. комитетами соответствующих Советов нар. депутатов.

ПРИКАЗ, письменное или устное распоряжение *начальника*, обязательное для исполнения подчинёнными; основной акт военного управления. Посредством П. воля нач-ка находит правовое выражение. П. нач-ка является законом для подчинённых. П. доводятся боевые задачи до войск (см. *Боевой приказ*). П. министра обороны СССР объявляются законодательные акты высших органов гос. власти, относящиеся к Вооруж. Силам СССР, а также вводятся в действие уставные документы. П. регламентируется жизнь и повседневная деятельность войск (сил), учреждений и военно-учеб. заведений. В Вооруж. Силах СССР и многих др. стран принято в воинских частях ежедневно отдавать письменные П. по строевой части, где отражаются назначения лиц суточного наряда, зачисление и исключение из списков лич. состава части, назначение на должности, поощрения и др. Обучение и воспитание лич. состава отражается в П. по боевой и политич. подготовке. Кроме того, издаются *приказы по тылу*, техн. части, по службе ракетно-арт. вооружения и др. вопросам.

В честь знаменательных дат, посвящённых Великой Окт. социалистич. революции, Дню Сов. Армии и Военно-Мор. Флота, Дню международной солидарности трудящихся, *Празднику Победы*, а также праздникам, установленным для некоторых видов Вооруж. Сил и родов войск, издаются праздничные П. В годы Великой Отечеств. войны в ряде праздничных П. Верх. Главнокомандующего (наркома обороны) отмечались военно-политич. итоги определённого этапа войны, ход боевых действий и задачи, к-рые выдвигались Коммунистич. партией перед Вооруж. Силами и народом. Издавались П. и по вопросам боевого использования войск в бою и операции (см. *Приказ народного комиссара обороны № 306* от 8. 10. 1942, *Приказ народного комиссара обороны № 325* от 16. 10. 1942).

Порядок разработки, учёта, отправки и хранения П. определяется соответствующими наставлениями и руководствами (см. также *Документы военные*).

Правом отдачи письменных П. в Вооруж. Силах СССР пользуются: ком-ры воинских частей и соединений, нач-ки учреждений и военно-учеб. заведений, нач-ки гарнизонов, командующие войсками воен. округов, групп войск, округов ПВО, флота, армиями, флотилиями. Кроме того, приказом министра обороны СССР и соответствующими положениями об органах воен. управления право отдачи письменных П. может быть предоставлено и др. должностным лицам в пределах круга их служебных обязанностей.

Командиры подразделений отдают П. только в устной форме.

ПРИКАЗ НАРОДНОГО КОМИССАРА ОБОРОНЫ № 306 от 8. 10. 1942 о совершенствовании тактики насту-

пательного боя и о боевых порядках подразделений, частей и соединений. К началу Великой Отечеств. войны в Сов. Армии утвердились взгляды на построение боевых порядков войск, базировавшиеся на теории глубокого боя. Прорыв многополосной обороны пр-ка предполагалось осуществлять, имея глубокий боевой порядок. Однако в начале Великой Отечеств. войны оборона нем.-фаш. войск строилась неглубокой, очаговой, чего не учитывали многие сов. ком-ры. Несмотря на недостаточную укомплектованность войск, они продолжали эшелонировать боевые порядки от взвода до дивизии включительно, оставляя во вторых эшелонах неоправданно много сил и средств. Так, напр., боевые порядки 110-й и 338-й стрелк. дивизий 33-й армии Зап. фронта в контрнаступлении под Москвой, как и их передовых подразделений и частей, были построены в два эшелона. В результате этого при атаке переднего края обороны пр-ка каждая дивизия имела в первом эшелоне только по 8 рот из 27; следовательно, 19 рот в первоначальном ударе (атаке) не участвовали и свои огневые средства в этот момент не использовали. Вторые эшелоны подразделений, частей и соединений до вступления в бой несли значительные и неоправданные потери от ударов авиации и огня арт-и пр-ка. В результате наступление частей и соединений зачастую захлёбывалось на первом же этапе. В связи с этим приказ № 306 потребовал строить боевые порядки с таким расчётом, чтобы обеспечивалось одновременное активное участие в бою пехоты и всех её огневых средств от начала и до конца боя. Данному требованию в наибольшей степени отвечало одноэшелонное построение боевых порядков подразделений, частей и соединений. Для отражения ударов пр-ка на флангах и стыках и развития успеха рекомендовалось в батальонах, полках и дивизиях иметь резервы силой не более одной десятой их боевого состава, а в армии для развития наступления в глубину и наращивания удара иметь сильней второй эшелон.

Приказ требовал также значительного непосредственного усиления атакующих рот и батальонов арт-ей и миномётами. Определялось и место ком-ров в наступат. бою. Боевой опыт показал, что нахождение их впереди своих подразделений вело к большим потерям командного состава, нарушению управления. Поэтому приказ требовал, чтобы в наступат. бою ком-р отделения находился непосредственно в цепи своего подразделения, ком-р взвода, роты и батальона — за боевыми порядками своего подразделения, на месте, с к-рого каждый из них мог бы наблюдать за ходом боя как своего подразделения, так и соседей на флангах, видеть полностью свой боевой порядок и наблюдать за пр-ком. «Только в отдельных случаях боевой обстановки, когда все остальные способы воздействия на подразделения исключены», ком-рам разрешалось «выдвигаться вперед и лично вести подразделение в бой». Ком-ры частей и соединений должны были управлять войсками с КП или НП.

Положения приказа, закреплённые в Боевом уставе пехоты (БУП-42), сыграли положительную роль в совершенствовании тактики

прорыва обороны, управления войсками в характерных для того времени условиях. Применяемые боевые порядки в соответствии с требованиями приказа, сов. войска стали более успешно прорывать оборону пр-ка и развивать наступление в глубину. В последующие годы войны в связи с увеличением плотности и глубины обороны пр-ка, а также повышением боевых возможностей наших войск происходили дальнейшие изменения в построении боевых порядков. С лета 1943 построение частей и соединений в наступлении, как правило, было двухэшелонным.

ПРИКАЗ НАРОДНОГО КОМИССАРА ОБОРОНЫ № 325 от 16. 10. 1942 о боевом применении танковых и механизированных частей и соединений. В нём был обобщён опыт использования бронетанк. и мех. войск в первом периоде Великой Отечеств. войны и даны принципиальные установки об их такт. и операт. применении. В 1-м разделе приказа отмечалось, что сов. танки при атаке обороны пр-ка отрывались от пехоты и теряли взаимодействие с ней. Танк. части и подразделения вводились в бой без должной разведки и тщательного изучения системы огня пр-ка, наступали без должной арт. поддержки, в связи с чем вражеская арт-я, особенно противотанковая, не подавлялась и поражала танки при подходе их к переднему краю обороны пр-ка. В ходе наступления танки действовали на малых скоростях, атаковали чаще всего в лоб, не используя защитных и маскирующих свойств местности для манёвра, скрытого выхода и внезапного удара во фланг и тыл пр-ку и не применяли огонь с ходу. Общевоинские ком-ры не отводили необходимого времени для техн. подготовки танков, не готовили маршрутов их выдвижения и не оказывали им должной помощи в преодолении минных полей и труднопроходимых участков местности. Сражаясь в единоборстве с танками, арт-ей и пехотой пр-ка, наступавшие танки несли большие потери. Они часто отвлекались на борьбу с танками и арт-ей пр-ка в ущерб задаче уничтожения пехоты. Боевые действия танк. частей не обеспечивались достаточным авиац. прикрытием, авиаразведкой и авианаведением. Управление танками на поле боя организовывалось плохо; радио как средство управления использовалось недостаточно.

В целях ликвидации этих недостатков приказ требовал руководствоваться следующими указаниями: отд. танк. полки и бригады являются средством командующего армией и его распоряжением придаются стрелк. дивизиям для усиления пехоты на гл. направлениях и непосредственной её поддержки; танки, двигаясь впереди пехоты в 200—400 м, решают задачу уничтожения пехоты пр-ка и его огневых точек, мешающих продвижению своей пехоты; пехота должна подавлять противотанк. средства пр-ка, разведывать и очищать минные поля, помогать преодолевать противотанк. препятствия и, следуя за танками, закреплять захваченные ими рубежи; арт-я по сигналам танк. ком-ров подавляет противотанк. средства пр-ка до выхода танков в атаку и в ходе её. В приказе подчёркивалось, что осн. борьбу с танками пр-ка ведёт арт-я. Приказ требовал атаку танков

проводить на макс. скоростях и, умело маневрируя на местности, выходить во фланги и в тыл огневых средств пр-ка. Лобовые атаки танками запрещались. Авиация, разрушая противотанк. оборону пр-ка, воспрепятствовала подходу его танков, прикрывала боевые порядки танк. частей и вела в их интересах непрерывную авиаразведку. В обороне танк. полкам и бригадам самостоятельных участков рекомендовалось не назначать, а использовать их для контратак; окопанные танки использовать также в качестве неподвижных огневых точек.

Приказ № 325 требовал танк. корпус в наступлении применять на гл. направлении фронта или армии в качестве эшелона развития успеха для разобщения, окружения и разгрома гл. группировки пр-ка совместно с авиацией и др. войсками. В обороне танк. корпуса самостоятельных участков не получали и использовались как мощное средство контрударов. Обращалось внимание на умелый выбор местности для действий танк. корпуса, на необходимость обеспечения его внезапных действий. Указывалось, что разведку местности в интересах танк. корпусов должны организовывать все инстанции, вплоть до командующего фронтом.

2-й раздел приказа излагал положения и рекомендации по применению мех. бригад и корпусов. Мех. бригада, являясь средством командующего армией, в наступлении должна была захватывать и удерживать важные объекты (переправы, дефиле, узлы дорог) до подхода осн. сил, развивать успех и обеспечивать фланги наступающих частей, решительными действиями содействовать окружению и разгрому пр-ка. В оборонит. операции армии мех. бригада в качестве подвижного армейского резерва предназначалась для нанесения контрударов и ликвидации прорвавшегося пр-ка. Мех. корпус — средство командующего фронтом (армией) — в наступлении рекомендовалось использовать как эшелон развития успеха на гл. направлении, после преодоления общевойсковыми соединениями гл. полосы обороны и выхода пехоты в районы арт. позиций пр-ка. Дробление корпуса по бригадно и переподчинение мех. бригад командам стрелк. соединений запрещалось. Если оборона пр-ка оказывалась слабой, разрешалось использовать мех. корпус самостоятельно для её прорыва и развития наступления на всю глубину. В этих случаях корпус обязательно усиливался арт-ей и по возможности танками прорыва. Приказ сыграл важную роль в развитии тактики и операт. искусства. Его положения нашли своё воплощение в уставах и наставлениях, издававшихся во время Великой Отечеств. войны и в послевоен. период, они не потеряли актуальности и в настоящее время.

ПРИКАЗ № 1. документ о демократизации быв. царской армии и флота. Принят 1(14) марта 1917 Петрогр. Советом рабочих и солдатских депутатов. Разработан спец. комиссией Петрогр. Совета при активном участии солдат-большевиков А. Н. Падерина и А. Д. Садовского. Формально касался только войск Петрогр. гарнизона, фактически приобрёл общероссийское значение. 2 марта опубликован в «Известиях Петроградского Совета», 7 марта — в большевистской газ. «Прав-

да», 9 марта 1917 одобрен пост. Бюро ЦК РСДРП(б). Приказ предоставлял всем солдатам и матросам гражд. права, предписывал избирать солдатские комитеты в ротах, батальонах, полках, на судах воен. флота и в соответств. им воинских частях и подразделениях; обязывал всех военнослужащих в своих политич. выступлениях подчиняться требованиям Совета и солдатских к-тов. Приказы воен. комиссии Гос. думы разрешалось выполнять лишь при условии, если они не противоречили пост. Совета. Устанавливался контроль солдатских к-тов над оружием. Отменялось титулование офицеров. Запрещалось грубое обращение с солдатами. Бурж. Врем. пр-во, лидеры эсеров и меньшевиков были напуганы Приказом № 1 и его распространением в армии и на флоте.

Несмотря на попытки контрреволюц. сил помешать проникновению Приказа № 1 в армию и на флот, он широко распространился в воен. округах, в действ. армии и на флоте и способствовал их дальнейшему революционизированию.

Публ.: Революционное движение в русской армии. 27 февр. — 24 окт. 1917 года. Сборник документов. М., 1968, с. 20—21.

Лит.: А н д р е е в А. М. Солдатские массы гарнизона русской армии в Октябрьской революции. М., 1975, с. 34; Г о л у б А. М. Партия, армия и революция. М., 1967, с. 30—33; М и л л е р В. Из истории приказа № 1 Петроградского Совета. — «Воен.-ист. журн.», 1966, № 5. Д. М. Гаврилов.

ПРИКАЗ ПО ТЫЛУ, форма доведения до войск (сил флота) задач по их тыловому обеспечению; боевой или служебный документ. В П. по т., отдаваемом в боевой обстановке, отражается решение командующего (ком-ра) по тыловому обеспечению войск в операции (бою). В нём обычно указываются: разграничит. линии тыловой полосы; р-ны развёртывания в исходном положении группировок операт. тыла (для объединения), р-ны размещения тыловых частей, учреждений и подразделений (для соединения и части), направления их перемещения и районы (рубежи) развёртывания в ходе наступления, а в обороне, кроме того, и запасные р-ны; военно-автомобильные дороги, другие пути сообщения объединения (пути подвоза и эвакуации соединения, части) до начала и в ходе операции (боя), задачи по их подготовке, содержанию и обеспечению движения по ним, выделяемые для этого силы и средства; размеры и сроки создания запасов материальных средств; задачи по тыловому обеспечению каждого соединения (части, корабля, подразделения) до начала и в ходе боевых действий; организация охраны и обороны тыла; тыловой пункт управления (ТПУ); время готовности тыла.

При повседневной деятельности войск (сил флота) П. по т. могут издаваться по различ. вопросам тылового обеспечения: о порядке материального обеспечения выхода в учеб. центр (лагерь), проведении учеб. сборов и иных мероприятий боевой и политич. подготовки; распределении лимита расхода материальных средств; о назначении комиссий для проверкихоз. деятельности и др. вопросам (см. также *Документы военные*).

ПРИКАЗАНИЕ, форма доведения начальником задач до подчинённых по отдельным частным вопросам в процессе повседневной деятельности войск (сил). Отдаётся устно или

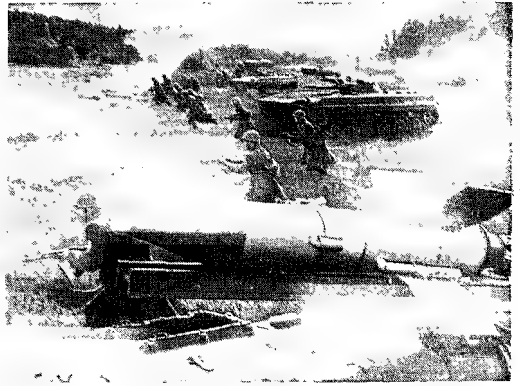
в письменном виде. Нач-к штаба (комендант гарнизона) при проведении в жизнь решений ком-ра (командующего, нач-ка гарнизона) в необходимых случаях имеет право отдавать письменные П. подчинённым ком-ру (командующему, нач-ку гарнизона) лицам от его имени. О всех наиболее важных отданных П. нач-к штаба (комендант гарнизона) докладывает ком-ру (командующему, нач-ку гарнизона).

ПРИКАЗЫ, органы центрального управления в Русском государстве 16 — нач. 18 в. Создание их явилось важным этапом формирования централизованного государства в России. При Иване Грозном (16 в.) известно до 10, в сер. 17 в. — до 20 воен. П.: Разрядный, Казачий, Иноземский, Стрелецкий, Пушкарский, Рейтарский, Оружейный, Бронный, Ствольный и др. В воен. время создавался П. сборачных и дачных людей. Все П. находились в ведении царя и Боярской думы. Во главе П. стояли «судьи» с «товарищами» (помощниками) из дворян и бояр. Имелись в П. «столы» (отделы) и «повытья» (канцелярии), к-рыми руководили дяки и подъячие. Усовершенствование приказной системы произошло в конце 17 — начале 18 в. в связи с созданием рус. регулярной армии и военно-мор. флота. В 1700 созданы П. воен. дел и Адмиралтейский П., в 1701 Пушкарский П. был переименован в П. арт-и (Арт. П.). В 1-й четверти 18 в. П. были заменены системой управления в виде коллегий, больше отвечавшей интересам абсолютной монархии и задачам воен. строительства (см. *Военная коллегия*). Некоторые П. (Сибирский и др.) продолжали существовать в 1-й пол. 18 в.

Лит.: Чернов А. В. Вооруженные силы Русского государства в XV — XVII вв. М., 1954; Зимиц А. А. О сложении приказной системы на Руси. — В кн.: Доклады и сообщения Ин-та истории АН СССР. М., 1954. Вып. 3; Вернер И. И. О времени и причинах образования Московских приказов. М., 1907.

ПРИКАРПАТСКИЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ (ПрикВО), образован на основании приказа народного комиссара обороны СССР от 9 июля 1945. Управление округа было сформировано на базе полевого управления 4-го Укр. фронта. Тер. округа первоначально включала Станиславскую (с 1962 Ивано-Франковская), Тернопольскую, Черновицкую, Винницкую области, Закарпатскую Украину (с 22 янв. 1946 Закарпатская область) и Каменец-Подольскую (с 1954 Хмельницкая) область без Берездовского, Полонского, Шелетовского, Изяславского и Славутского р-нов. Управление округа дислоцировалось в г. Черновцы. В округ вошли в основном соединения и части 4-го Укр. фронта, а также некоторые тыловые части и учреждения, переданные из Львовского и Киевского воен. округов.

После образования округ решал задачи по демобилизации военнослужащих старших возрастов, переводу войск на штаты мирного времени и формированию областных, городских и районных воен. комиссариатов, восстановлению разрушенных и стр-ву новых воен. городков, жилого фонда, лагерей, полигонов и др. объектов. Войны округа оказывали помощь населению зап. областей Укр. ССР в восстановлении разрушенного войной нар. х-ва. Развёртывалась плановая боевая и политич. подготовка лич. состава. Успешное выполне-



Атака мотострелкового подразделения.

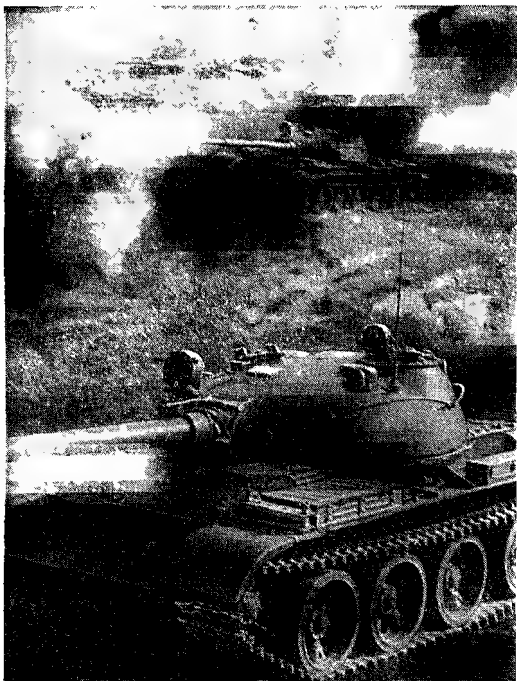
ние задач лич. составом округа в этот период времени во многом определялось целеустремлённым проведением идейно-воспитательной работы политич. органами округа, к-рые в 1945—46 возглавлял ген.-майор Л. И. Брежнев, являвшийся начальником политуправления ПрикВО.

Постановлением Сов. Мин. СССР от 3 мая 1946 *Львовский военный округ* и ПрикВО были объединены в единый ПрикВО с дислокацией его управления в г. Львов. В новые границы ПрикВО вошли Волинская, Ровенская, Житомирская, Винницкая, Хмельницкая, Тернопольская, Львовская, Ивано-Франковская, Черновицкая и Закарпатская области. В состав войск округа были включены Самаро-Ульяновская Бердичевская Железная стрелковая дивизия, Чаплинский танковый Краснознамённый, орденов Суворова, Кутузова и Богдана Хмельницкого полк и др. соединения и части, отличившиеся в боях в годы Великой Отечественной войны.

В послевоен. годы в войсках ПрикВО, как и в др. воен. округах, продолжалось совершенствование организации полевой и возд. выучки войск, их такт., огневой и спец. подготовки. Много внимания уделялось изучению и обобщению опыта войны, внедрению его в практику подготовки войск и штабов с учётом изменившихся условий. Одновременно осуществлялись мероприятия по поддержанию постоянной боевой готовности войск. Большой объём работ выполнили сапёры округа по разминированию местности. За мужество и отвагу,

В залах музея истории Краснознамённого Прикарпатского военного округа.





Атака танкового подразделения.

проявленные при разминировании, сотни воинов округа награждены орденами и медалями.

Новый этап в развитии Сов. Вооруж. Сил, связанный с принятием на вооружение ядер. оружия и оснащением войск совр. воен. техникой, привёл к глубоким качеств. изменениям в войсках округа. Его воины успешно осваивают новое оружие и воен. технику, совершенствуют знания и навыки в организации и ведении совр. боя и операции. ПрикВО занимает видное место в исследовании вопросов ведения боевых действий с применением новых видов оружия. Осенью 1953 в округе под руководством командующего войсками Маршала Сов. Союза И. С. Конева было проведено учение по изысканию способов ведения боевых действий в условиях применения современных видов оружия. В его подготовке и проведении участвовали Маршал Сов. Союза Г. К. Жуков и в качестве консультантов — академики И. В. Курчатов и С. П. Королёв. Соединения и части округа участвовали в манёврах и учениях «Ватова» (1966), «Днепр» (1967), «Неман» (1968), «Доина» (1970), «Карпаты» (1977) и показали высокую боевую выучку.

Прочные узы дружбы связывают воинов ПрикВО с братскими армиями социалистич. стран, чему способствует расположение округа на стыке гос. границ СССР, ПНР, ЧССР, ВНР и СРР. Воспитанные в духе социалистич. интернационализма, воины ПрикВО в соответствии с просьбой к пр-ву СССР Венгерского революц. рабоче-крестьянского пр-ва оказали в 1956 помощь братскому венгерскому народу в срыве попыток контрреволюции реставрировать в стране капитализм. Ярким примером интернац. солидарности, отвечающим общим интересам междунар. рабочего класса, гос-в социалистич. содружества и классовым интересам междунар. коммунистич. движе-



После выполнения поставленной задачи.

ния, явилось вступление воинских частей ПрикВО в составе войск 5 социалистич. стран в 1968 в Чехословакию в целях защиты её социалистич. строя от посягательств контрреволюции.

За большой вклад в дело укрепления оборонной мощи Сов. гос-ва, успехи в боевой и политич. подготовке Указом Президиума Верх. Совета СССР от 15 янв. 1974 ПрикВО награждён орденом Красного Знамени. Многие части и соединения награждены орденами, Памятными знамёнами, Ленинскими юбилейными Почётными грамотами и Юбилейными почётными знаками ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР и Сов. Мин. СССР, а также Вымыслами министра обороны СССР за мужество и воинскую доблесть.



Десант на танках.

Командующие войсками округа: ген. армии А. И. Ерёменко (1945—46); ген.-полк. К. Н. Галицкий (1946—51); Маршал Сов. Союза И. С. Конев (1951—55); ген. армии П. И. Батов (1955—58); ген.-полк. танк. войск, с апр. 1964 ген. армии А. Л. Гетман (1958—64); ген.-полк. П. Н. Лашенко (1964—67); ген.-полк. В. З. Бисярин (1967—69); ген.-л. танк. войск, с апр. 1970 ген.-полк. Г. И. Обатуров (1970—73); ген.-полк., с февр. 1978 ген. армии В. И. Варенников (с июля 1973).

Лит.: Коммунистическая партия — вдохновитель и организатор объединительного движения украинского народа за образование СССР. Сборник документов и материалов. Изд. 2-е. Киев, 1972; Краснознаменный Прикарпатский. Краткий ист. очерк. Львов, 1976; Украинская ССР в Великой Отечественной войне Советского Союза 1941—1945 гг. Т. 1—3. Пер. с укр. Киев, 1975; Присяге Родине верны. Львов, 1977.

М. А. Тягунов.

ПРИКАРПАТСКО-БЕРЛИНСКИЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ КОРПУС гвардейский Краснознаменный, ордена Суворова, сформирован в Калинин-

в сент.—окт. 1942 как 3-й механизированный корпус. В составе 1, 3, 10-й механизированных, 1-й гвардейской и 49-й танковой бригад и ряда частей был включён в 22 А Калининского фронта.

Впервые корпус вступил в бой с нем.-фаш. войсками 26 нояб. 1942 в ходе наступления против группировки, оборонявшейся на ржевском направлении. В янв. 1943 вёл оборонит. бои, в начале февраля был переброшен в р-н г. Осташков и включён в 1-ю танк. армию Сев.-Зап. фронта. В этой армии (25 апр. 1944 преобразована в 1-ю гвардейскую танк. армию) действовал до конца войны. Летом 1943 участвовал в Курской битве. 5 июля корпус частью сил, а с 6 июля в полном составе вступил в сражение с соединениями 4-й танк. армии нем.-фаш. войск, перешедшими в наступление на обоянском направлении. Упорной обороной и искусными контратаками его соединения и части во взаимодействии с другими соединениями Воронеж. фронта остановили наступление превосходящих сил пр-ка и вынудили его перейти к обороне.

В августе — 1-й пол. сентября 1943 корпус участвовал в Белгородско-Харьковской наступат. операции и освобождении Левобережной Украины, затем был выведен в резерв Ставки ВГК. За героизм и отвагу, стойкость и мужество лич. состава в боях с нем.-фаш. захватчиками, а также образцовое выполнение боевых заданий был преобразован в 8-й гвардейский мех. корпус (23 окт. 1943). С конца ноября корпус входил в состав войск 1-го Укр. фронта. С 24 дек. принимал участие в Житомирско-Бердичевской наступат. операции, в ходе к-рой освободил г. Казатин (28 дек.).

В марте—апр. 1944 корпус участвовал в Проскуровско-Черновицкой наступат. операции. Введённые в бой 24 марта из р-на вост. г. Тернополь его соединения и части стремительно развивали наступление в направлении Вел. Борки, зап. Скалат и 22 марта освободили г. Трембовля (Теребовля), 23 марта — г. Чертков (Чортков), 24 марта — г. Залещики, 28 марта — г. Коломыя. Затем корпус получил задачу наступать на г. Тлумач, к-рый был им освобождён 29 марта. В последующем до мая 1944 вёл оборонит. бои на станицлавском (ивано-франковском) направлении. За отличия в боях в ходе разгрома нем.-фаш. захватчиков в предгорьях Карпат корпус и ряд его частей были удостоены почётного наименования Прикарпатских (16 апр. 1944).

В июле—авг. 1944 корпус участвовал в Львовско-Сандомирской наступат. операции, в ходе к-рой 19 июля с ходу форсировал р. Зап. Буг в р-нах Сокаль, Добранин, 22 июля — р. Сан и во взаимодействии с 121-й гв. стрелк. дивизией овладел г. Ярослав (27 июля). В конце июля форсировал р. Висла в р-не г. Баранув и до 20 авг. вёл бои на сандомирском плацдарме. В начале сентября в составе армии выведен в резерв Ставки ВГК, а в конце ноября включён в 1-й Белорус. фронт.

В Варшавско-Познанской наступат. операции 1945 соединения и части корпуса, введённые в прорыв с магнушевского плацдарма в полосу 8-й гв. армии, за 14 дней с боями прошли ок. 650 км. Они участвовали в освобождении гг. Коло (20 янв.), Конин (21 янв.), Кебниц

(27 янв.) и др. К 1 февр. передовые части корпуса вышли к р. Одер (Одра) юго-вост. г. Франкфурт. За образцовое выполнение заданий командования в ходе разгрома нем.-фаш. захватчиков на тер. Польши и проявленные при этом лич. составом доблесть и мужество корпус был награждён орденом Красного Знамени (19 февр. 1945). Его 19-я гв. мех. бригада была удостоена почётного наименования Лодзинской (19 февр.) и награждена орденом Ленина (5 апр. 1945). В февр. — начале апр. 1945 войны корпуса внесли значит. вклад в освобождение Вост. Померании. За отличие в боях при освобождении 12 марта г. Нойштадт (Вейхерово) он был награждён орденом Суворова 2-й степени (26 апр. 1945). В Берлинской наступат. операции корпус был введён в сражение с кюстринского плацдарма в полосу 8-й гв. армии. В ходе упорных и напряжённых боёв во взаимодействии с соединениями 8-й гвардейской и 1-й гв. танковой армий прорвал глубоко эшелонированную оборону пр-ка на *Зеловских высотах*, 25 апр. преодолел канал Тельтов и завязал бои на улицах Берлина. 2 мая в центре столицы фаш. Германии в р-не ж.-д. станции Зоопарк его передовые части соединились с частями 2-й гв. танк. армии. За отличие в боях при овладении г. Берлин корпусу было присвоено почётное наименование Берлинского (11 июня 1945). За мужество и героизм, проявленные в боях против нем.-фаш. захватчиков в годы войны, 34 550 воинов корпуса были награждены орденами и медалями, а 45 из них удостоены звания Героя Сов. Союза.

Корпусом командовали: ген.-м. танк. войск, с 18. 1. 1943 ген.-л. танк. войск М. Е. Катуков (сент. 1942 — янв. 1943); ген.-м. танк. войск, с 21. 8. 1943 ген.-л. танк. войск С. М. Кривошеин (февр. 1943 — янв. 1944); ген.-м. танк. войск И. Ф. Дрёмов (янв. 1944 — до конца войны).

Лит.: Советские танковые войска. 1941—1945. Воен.-ист. очерк. М., 1973; Люки открыли в Берлине. Боевой путь 1-й гвардейской танковой армии. М., 1973.

ПРИКАРПАТСКО-БЕРЛИНСКИЙ ТАНКОВЫЙ КОРПУС гвардейский Краснознамённый, ордена Суворова, сформирован в Московской обл. в апр. 1942 как 6-й танк. корпус. Первоначально в него вошли 22, 100, 200-я танковые и 6-я мотострелк. бригады. После формирования был включён в Зап. фронт.

Впервые корпус начал боевые действия с нем.-фаш. войсками в составе подвижной группы фронта 7 авг. 1942 в ходе Ржевско-Сычёвской наступат. операции в р-не юго-зап. Погорелое Городище (в 30 км юго-вост. г. Ржев). Во взаимодействии с 8-м танк. корпусом во встречном сражении нанёс поражение частям 1-й и 5-й танк. дивизий пр-ка на подступах к р. Вазуза, форсировал её и вёл упорные бои в междуречье Вазузы и Осуги. В последующем до февр. 1943 на этом участке фронта вёл активные оборонит. и наступат. бои. В нач. февр. 1943 был выведен в резерв Ставки ВГК и передан в 1-ю танк. армию Сев.-Зап. фронта. В этой армии (25 апр. 1944 преобразованной в 1-ю гвардейскую танк. армию) действовал до конца войны.

Летом 1943 корпус участвовал в Курской битве. В ходе оборонит. сражения во взаимо-

действию с др. соединениями Воронеж. фронта отражал наступление ударной группировки 4-й танк. армии нем.-фаш. войск на бою-яском направлении. В ожесточ. боях с гитлеровцами его лич. состав действовал решительно и смело, проявляя отвагу и высокое воинское мастерство.

В Белгородско-Харьковской наступат. операции после ввода в сражение соединения корпуса за первые 3 дня прошли с боями 70 км и 7 авг. ударом с двух направлений овладели важным узлом сопротивления в операт. глубине пр-ка г. Богодухов, 11 авг. вышли к ж.-д. магистрали Харьков — Полтава в р-не Высокополья. Затем вели ожесточ. бой по отражению контрударов пр-ка в р-нах южнее Богодухова и Ахтырки. В 1-й пол. сентября корпус вёл наступат. бой на Левобережной Украине, затем был выведен в резерв Ставки ВГК. За героизм и отвагу, стойкость и мужество лич. состава в боях с нем.-фаш. захватчиками, а также образцовое выполнение боевых задач был преобразован в 11-й гвардейский танк. корпус (23 окт. 1943). В конце нояб. 1943 передан в 1-й Укр. фронт и с 24 дек. участвовал в Житомирско-Бердичевской наступат. операции.

В конце янв. 1944 корпус был временно подчинён командующему 40-й армией и в её составе участвовал в Корсунь-Шевченковской наступат. операции, в ходе к-рой во взаимодействии с др. соединениями фронта отразил удары крупных сил пр-ка, пытавшихся деблокировать окружённую группировку. В Проскуровско-Черновицкой наступат. операции соединения и части корпуса в сложных условиях весенней распутицы прошли с боями св. 150 км, с ходу форсировали рр. Днестр и Прут и 29 марта освободили важный адм. центр Украины г. Черновицы (Черновцы). Продолжая наступление, корпус вместе с приданной ему 24-й стрелк. дивизией к исходу 4 апр. вышел на гос. границу СССР с Румынией в р-не 30 км южнее г. Черновицы. За отличие в боях при разгроме нем.-фаш. захватчиков в предгорьях Карпат и выход на юго-зап. гос. границу корпус и 2 его части были удостоены почётного наименования Прикарпатских.

В июле—авг. 1944 корпус участвовал в Львовско-Сандомирской наступат. операции, в ходе к-рой его 44-я гв. танк. бригада одной из первых во фронте 17 июля форсировала р. Зап. Буг у Сокаля, начав освобождение братского польского народа от гитлеровских захватчиков. Часть сил корпуса во взаимодействии с соединениями 3-й гв. танк. и 13-й армий, 1-го гв. кав. корпуса участвовала в боях по овладению городом и крепостью Перемышль (27 июля).

После форсирования р. Висла корпус вёл бой на сандомирском плацдарме; в начале сентября был выведен в резерв Ставки ВГК, а 22 нояб. включён в 1-й Белорус. фронт. В Варшавско-Познанской наступат. операции соединения и части корпуса при содействии частей 1-го мех. корпуса, 4-й гв. кав. дивизии и др. соединений овладели гг. Лович (17 янв.) и Ленчица (19 янв.). За образцовое выполнение заданий командования в боях за эти города и проявленные лич. составом доблесть и мужество корпус был награждён орденом Красного Знамени (19 февр. 1945). 22 янв.

части корпуса вышли к р. Варта, форсировали её и в течение неск. дней вели напряж. бой по прорыву познанского оборонит. рубежа и Мезеритцкого УР. В начале февраля гл. силы корпуса вышли к р. Одер (Одра) в р-не Франкфурта и мотострелк. частями форсировали реку, овладев плацдармом. В февр.—марте он успешно действовал в Восточно-Померанской наступат. операции. За отличие в боях при овладении 12 марта г. Путциг (Пущ) был награждён орденом Суворова 2-й степени (26 апр. 1945). В Берлинской наступат. операции лич. состав соединений и частей корпуса показал высокое боевое мастерство и отвагу в боях, за что корпусу было присвоено почётное наименование Берлинского (11 июня 1945). В годы войны за мужество и героизм, проявленные в боях против нем.-фаш. захватчиков, 20 283 воина корпуса были награждены орденами и медалями, а 43 из них удостоены звания Героя Сов. Союза.

Корпусом командовали: ген.-м. танк. войск, с 21. 8. 1943 ген.-л. танк. войск А. Л. Гетман (апр. 1942 — авг. 1944); полк. А. Х. Бабаджанян (авг. 1944 — до конца войны).

Лит.: Гетман А. Л. Танки идут на Берлин (1944—1945). М., 1973; Бабаджанян А. Х. Дороги победы. Изд. 2-е. М., 1975; Люки открыли в Берлине. Боевой путь 1-й гвардейской танковой армии. М., 1973.

ПРИКЛАД, часть *ложы* или отдельная деталь стрелкового оружия, служащая для упора оружия в плечо при выстреле. П. обеспечивает удобство действия с оружием в процессе наводки его в цель, при удержании в нужном положении при стрельбе, а также в рукопашном бою. П. является неотъемлемой частью винтовок, пистолетов-пулемётов, автоматов, ручных и единых пулемётов. В некоторых автоматич. *пистолетах* с целью повышения их эффективной дальности стрельбы в качестве П. используется кобура. П. изготавливается из дерева, пластмасс или металла и заканчивается, как правило, металлич. или резиновым затыльником. П. крепится к ствольной коробке жёстко или на шарнире; последний позволяет откидывать (поворачивать) П. для уменьшения длины оружия. Известны также конструкции выдвижных П.

ПРИКРЫТИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ, мероприятия, проводимые командованием приграничных военных и пограничных округов, направленные на отражение или ослабление ударов противника с суши, моря и воздуха и обеспечение благоприятных условий для *развёртывания войск* и ведения ими боевых действий, а также на пресечение прорывов через границу агентуры, диверсионно-разведывательных и др. специальных сил пр-ка в мирное и воен. время. В рабовладельч. и феод. государствах на вероятных направлениях вторжения создавались искусств. сооружения: земляные насыпи, валы, засечные линии, погран. крепости, в к-рых располагались войска. В Рус. гос-ве уже в 16 в. была система П. г. г. В «Наказе угорским воеводам» (1512) и «Боярском приговоре о станичной и сторожевой службе» (1571) предписывалось прикрывать границу, выставляя на вероятных направлениях вторжения станичные и подвыжные «сторожки», проводя рейды отрядами конницы в сопредельные страны. В 18—19 вв. для П. г. г. на важнейших направлениях соз-

давались крупные группировки войск, в составе к-рых уже действовали и погран. войска. В нач. 20 в. для П. г. г. создавались р-ны прикрытия, возглавлявшиеся ком-рами соединений, после 1-й мировой войны — командующими армиями прикрытия. В состав р-нов прикрытия включались подразделения и части погран. войск, на к-рые возлагались задачи вести на всём протяжении прикрываемой границы активную разведку, борьбу с диверсионно-развед. подразделениями пр-ка и удерживать рубежи до занятия их частями прикрытия. В период между 1-й и 2-й мировыми войнами на границах гос-в стали создаваться укрепл. полосы (линии) и укрепл. р-ны.

Погран. войска непрерывно выполняют задачи по П. г. г. в мирное и воен. время проведением войсковых, инж.-техн., контрольных и др. мероприятий самостоятельно и во взаимодействии с войсками воен. округов и др. силами в целях пресечения нарушений границы, отражения вторжения групп и отрядов пр-ка, обеспечения организованного выхода частям и подразделениям прикрытия и совместных боевых действий с ними.

На границах с социалистич. гос-вами блок НАТО планирует создание рубежей ядерно-минных заграждений.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 1. М., 1974, с. 434—441; Разин Е. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1957, с. 395—397.

ПРИЛИВЫ И ОТЛИВЫ (мор.), периодические колебания уровня моря (океана), возникающие в результате непрерывного воздействия приливообразующих сил Луны и Солнца на водную оболочку Земли. Процесс подъёма уровня воды наз. приливом, падения — отливом.

Эти силы возникают в результате сложения сил притяжения Луны и Солнца с центробежными силами, развивающимися при вращении систем Земля — Луна и Земля — Солнце. Под их влиянием водная оболочка Земли принимает форму эллипсоида вращения с выпуклостями, ориентир. на возмущающее светило. Большая из этих сил — лунная — определяет осн. черты приливных явлений (солнечная приливообразующая сила в 2,16 раза меньше лунной). Вследствие вращения Земли вокруг своей оси выпуклости водной оболочки смещаются и принимают форму приливной волны, к-рая распространяется с В. на З. по поверхности *Мирового океана* и вызывает колебания уровня воды. При расположении Луны и Солнца в плоскости одного меридиана относительно Земли (новолуние и полнолуние) наблюдаются наибольшие колебания уровня и величины приливов, наз. сизигийными. При расположении Луны и Солнца в плоскостях взаимно перпендикулярных меридианов относительно Земли (Луна в 1-й и 3-й четвертях) будут наблюдаться наименьшие колебания уровня и величины приливов, наз. квадратурными. В дни между сизигиями и квадратурами колебания уровня и величины П. п. о. будут иметь переменное промежуточное значение.

Непрерывное изменение взаимного положения Земли, Луны и Солнца (сизигии и квадратуры), наличие материков, сил трения между водой и дном морей (океанов) обуславливают появление полумесечных, суточных и параллактич. неравенств по времени и по высоте

приливов. Эти неравенства приводят к сложному характеру изменения их осн. элементов.

В океане, вдали от материков, величина приливов до 1 м; у берегов — в зависимости от их очертаний и глубины моря — она может достигать больших значений, особенно в узких заливах, в к-рые входит океанская приливная волна. Наибольшая величина приливов зарегистрирована в зал. Фанди (Атлантическое побережье Канады), где она составляет 16—18 м. В СССР наибольшая величина приливов (13 м) — в Пенжинской губе на С.-В. Охотского м. Наименьшие величины приливов — во внутр. морях (в Балтийском — 7 см, в Азовском, Чёрном, Каспийском — 8 см).

Приливы оказывают влияние на характер изменения уровня рек, впадающих в океаны и моря. Приливная волна, войдя в устье реки, может распространяться вверх по реке на значит. расстояние (до 1400 км, Амазонка), вызывая подъёмы уровня воды и противотечения. В некоторых реках распространение приливной волны происходит в виде водяного вала высотой в неск. метров (макс. до 9,3 м), идущего вверх по реке со скоростью до 20 км/ч. Приливные волны обладают большой энергией, к-рая может быть использована приливными электростанциями.

Сведения об элементах П. и о. приводятся в лодках, атласах физико-геогр. данных, на мор. навигац. картах и в спец. таблицах, к-рые являются осн. навигац. пособием. Они издаются ежегодно Гос. океаногр. институтом СССР на воды европ. части СССР, воды азиат. части СССР, на воды сев. части Атлантического ок., воды Индийского ок., воды сев. части Тихого ок. По таблицам можно выполнять предвычисление времени наступления полных, малых и промежуточных вод при П. и о., высот приливного уровня для осн. портов и дополнит. пунктов на любой день года. Аналогичные по содержанию таблицы издаются в США, Англии, Японии и др. странах. Предвычисление характеристик П. и о. для портов и пунктов, не помещённых в таблицах, может быть выполнено с помощью данных, помещаемых на мор. навигац. картах и в др. таблицах (прикладной час норта, высота ср. уровня моря и др.).

Изучение П. и о. и их учёт имеют важное значение в военно-мор. деле. Элементы П. и о. необходимо учитывать для обеспечения безопасности кораблевождения при подходе к берегу, плавании по фарватерам, в р-нах с небольшими глубинами, при входах в базы, порты, бухты и т. д. Особую важность учёт влияния П. и о. имеет при навигационно-гидрогр. обеспечении боевой деятельности сил флота в ходе постановки активных и оборонит. минных заграждений, в операциях по высадке мор. десантов, при боевом тралении и т. п. Недостаточный учёт влияния приливо-отливных явлений при ведении боевых действий на море может привести к резкому уменьшению эффективности использования минного оружия, к серьёзным осложнениям и увеличению потерь в ходе ведения десант. операций и др. Напр., в нояб. 1914 герм. крейсером «Штральзунд» в р-не Ярмута было выставлено минное заграждение с углублением мин 2 м с учётом на малую воду. В полную воду через это заграждение суда проходили беспрепятственно.

При проведении Норманд. десант. операции 1944 прилив на некоторых участках высадки оказался ниже ожидаемого. И поскольку проходы в подвод. противодесант. заграждениях не были своевременно проделаны, значит, число десант. кораблей получили серьёзные повреждения. Многие десант. корабли, подошедшие к берегу, были застигнуты отливом и остались лежать на берегу.

Первая статич. теория приливов в 1688 разработана И. Ньютоном. В дальнейшем её развили Д. Бернулли, Л. Эйлер и др. В 1775 П. Лапласом была предложена динамич. теория П. и о., основанная на общих уравнениях гидродинамики, к-рая дала возможность рассчитывать распространение приливных волн в морях и океанах. Эта теория была усовершенствована Д. Эри (1848), У. Томсоном (1895) и др. В России первые наблюдения за П. и о. относятся к нач. 18 в. Ф. П. Литке в 1848 опубликовал карту П. и о. Баренцева м. Многолетние наблюдения, собранные до 1907, были обработаны А. М. Бухтевым и В. С. Стахевичем. Большой вклад в изучение мор. П. и о. внесли сов. учёные Ю. М. Шокальский, В. В. Шулейкин, Н. П. Владимирский, Н. Е. Кочин, А. И. Дуванин и др.

Лит.: Каган Б. А. Глобальное взаимодействие океанских и земных приливов. Л., 1977; Ермолаев Г. Г. Судовождение в морях с приливами. М., 1969; Булыкин Ф. Ф., Попов И. Г. Лодия. М., 1958; Немчинов В. И. Определение элементов приливо-отливных явлений в штурманской практике. М., 1956. Ю. Ф. Веселов.

ПРИЛУКСКАЯ СТРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская ордена Ленина Краснознаменная, ордена Богдана Хмельницкого, сформирована на Зап. фронте в июле 1942 на базе 1-й гвардейской Краснознаменной стрелк. бригады как гвардейская Краснознаменная стрелк. дивизия; в сент. 1942 стала именоваться 42-й гвард. Краснознаменной стрелк. дивизией. Первоначально в неё вошли 127, 132, 136-й гвардейские стрелк., 95-й арт. (с сент. 91-й гвардейский арт.) полки и др. части. В авг. 1942 дивизия в составе войск 5-й армии Зап. фронта участвовала в Ржевско-Сычевской наступат. операции. В марте 1943 была передана в 31-ю армию этого же фронта и принимала участие в ликвидации ржевско-вяземского плацдарма нем.-фап. войск. В начале мая выведена в резерв Ставки ВГК и включена в 5-ю гв. армию Степного воен. округа (с 9 июля Степной фронт). В составе этой армии, переданной в Воронеж. фронт, участвовала в Курской битве.

В Белгородско-Харьковской наступат. операции дивизия прошла с боями св. 100 км, освободив большое кол-во насел. пунктов и нанеся значит. потери частям 4-й танк. армии пр-ка. С начала сент. 1943 и до конца марта 1945 с небольшими перерывами вела боевые действия в составе 40-й армии Воронеж. (с 20 окт. 1943 1-й Укр.), с 21 февр. 1944 2-го Укр. фронтов. В ходе освобождения Левобережной Украины особенно успешно действовала в боях за г. Прилуки (18 сент.), за что была удостоена почётного наименования Прилукской (19 сент. 1943). 22 сент. части дивизии вышли к Днепру, с ходу форсировали реку и захватили плацдарм в р-не Юшки, Гребени (сев.-зап. Вел. Букрина). В нояб. 1943 — янв. 1944

дивизия участвовала в Киевской наступат., Киевской оборонит. и Житомирско-Бердичевской наступат. операциях, в ходе к-рых нанесла пр-ку значит. потери.

Высокое боевое мастерство, мужество и доблесть показали воины дивизии в Уманско-Ботошанской наступат. операции 1944. За образцовое выполнение заданий командования, способствовавших освобождению др. соединений фронта г. Умань, и отличие в боях при форсировании р. Прут дивизия была награждена орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (19 марта 1944) и орденом Ленина (24 апр. 1944).

В Яско-Кишинёвской и Дебреценской наступат. операциях 1944 дивизия прошла с боями св. 600 км и во взаимодействии с др. соединениями и частями армии овладела гг. Пятра (Пятра-Нямц), Топлица, Бистрица и др. насел. пунктами. В конце окт. 1944 — 1-й пол. февр. 1945 участвовала в Будапештской, с 25 марта — в Братиславско-Брноской наступат. операциях. В ходе боёв в Зап. Карпатах во взаимодействии с 232-й стрелк. дивизией и 54-м укрепл. р-ном освободила чехословацкий город Банска-Бистрица (25 марта). С 13 апр. и до конца войны вела боевые действия в составе войск 53-й армии 2-го Укр. фронта. Боевой путь завершила в Пражской наступат. операции. За ратные подвиги в годы войны 9729 воинов дивизии награждены орденами и медалями, а 28 из них удостоены звания Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: полк., с 1. 10. 1942 ген.-м. Ф. А. Бобров (июль 1942 — сент. 1944); ген.-м. С. П. Тимошков (окт. — нояб. 1944); ген.-м. Ф. Ф. Бочков (нояб. 1944 — до конца войны).

ПРИМАКОВ Виталий Маркович [18(30). 12. 1897 — 11. 6. 1937], советский военачальник, комкор (1935). Чл. КПСС с 1914. В Сов. Армии с 1918. Род. в м. Семёновка (ныне г. Семёновка Черниговской обл.). Окончил Высшие военно-академич. курсы комсостава РККА (1923). Будучи гимназистом, в 1915 за распространение революц. воззваний против войны среди войск Черниговского гарнизона был осуждён на пожизн. поселение в Вост. Сибири. По возвращении из ссылки с июня 1917 чл. Киевского к-та больше-



виков. С авг. 1917 в Чернигове рядовой запасного полка, от к-рого был избран делегатом на 2-й Всерос. съезд Советов. Во время Окт. вооруж. восстания в Петрограде возглавлял красногвард. отряд при взятии Зимнего дворца, участвовал в разгроме мятежа Керенского — Краснова под Пулковом и Гатчиной. В янв. 1918 по решению Укр. сов. пр-ва сформировал полк Червоного казачества — один из первых в РККА. В Гражд. войну командовал кав. полком, с авг. 1919 — бригадой, с окт. 1919 — 8-й кав. дивизией, с окт. 1920 — 1-м конным корпусом Червоного казачества; сражался с петлюровцами, нем. оккупантами, войсками Деникина и Врангеля, с польскими

легионерами и махновцами. Отличился в многочисл. рейдах по тылам пр-ка. За прорыв фронта белогвардейцев и успешный рейд по их тылам в р-не Поньры, Фатеж в нояб. 1919 П. награжден орденом Красного Знамени. Вторым орденом Красного Знамени награжден за умелое командование дивизией в боях у г. Проскуров и проявл. при этом личное героизм. Третьего ордена Красного Знамени удостоен за разгром басмаческих банд в Ср. Азии. С июня 1924 нач-к и военком Высшей кав. школы в Ленинграде, с апр. 1925 в командировке в Китае, с мая 1926 ком-р и военком 1-го стрелк. корпуса. В 1927—30 воен. атташе в Афганистане и Японии. В 1930—33 ком-р и военком 13-го стрелк. корпуса. С февр. 1933 зам. командующего войсками Северо-Кавк. воен. округа, с дек. 1934— зам. инспектора высших учеб. заведений РККА, с янв. 1935 — зам. командующего войсками Ленингр. воен. округа и чл. Воен. совета при наркомате обороны СССР. Автор ряда работ по тактике кавалерии, военно-историч., художеств. произведений и др. Избирался чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

Соч.: Афганистан в огне. Л., 1930; Борьба за Советскую власть на Украине. Путь неуязвимой славы. — Три рейда. — «Червонцы». — Смертью героев. — «Смелость города берет». — В кн.: Этапы большого пути. М., 1962; Сражение под Орлом. Октябрь—ноябрь 1919 года. — В кн.: Латвийские стрелки в борьбе за Советскую власть в 1917—1920 годах. Рига, 1962; Записки волонтера. Гражд. война в Китае. М., 1967.

Лит.: Дубинский И. Примаков. М., 1968; Витюшкин А. Д. Рейды червонных казаков. — «Вопр. истории», 1977, № 2; Петров В. И. Комкор червоних козаків (Про В. М. Примакова). Київ, 1964.

ПРИМЕНЕНИЕ ОРУЖИЯ, боевое использование военнотружущими, воинскими подразделениями и частями (кораблями) состоящего на их вооружении оружия и боевой техники, санкционированное соответствующими уставами, наставлениями и инструкциями, а также приказами (командами) ком-ров (нач-ков).

Во время воен. действий в вооруж. силах всех гос-в время и порядок П. о. определяют приказами (командами) и сигналами непосредственных или старших ком-ров (нач-ков). В ряде случаев при самостоят. выполнении военнотружущими (включая рядовых) боевых задач момент и способы П. о. они устанавливают сами, исходя из складывающейся обстановки.

В мирное время П. о. имеет строго регламентированные рамки. В Вооруж. Силах СССР П. о. предусматривается при несении караульной службы, патрулировании в гарнизоне, на боевом дежурстве, при охране государственной границы и в некоторых др. случаях. П. о. при несении караульной службы и патрулировании в гарнизоне определяются Уставом гарнизонной и караульной служб. При несении боевого дежурства П. о. осуществляется по командам (сигналам) старших ком-ров (нач-ков), а в случаях, не терпящих отлагательства, — по решению ком-ров дежурных частей (подразделений). При выполнении задач по охране гос. границы СССР порядок П. о. регламентируется соответствующими инструкциями.

ПРИМОРСКАЯ АРМИЯ, сформирована в июле 1941 на Южном фронте на базе Приморской группы войск. Первоначально в её состав были включены 25, 51, 150-я стрелк. дивизии,

265-й корпусной арт. полк, 69-й истр. авиац. полк и ряд частей спец. войск. Ведя тяжёлые оборонит. бои с превосходящими силами пр-ка, войска армии отходили в направлении Одессы. К 10 авг. они оборудовали оборону на подступах к городу. Все попытки 4-й рум. армии овладеть Одессой с ходу успешно отражались войсками армии (в этот период она именовалась Отдельной П. а.). С 19 авг. армия была включена в Одесский оборонит. р-н (ООР) и снова стала называться П. а. Имея в своём составе на 20 авг. только 3 стрелк. и 1 кав. дивизии, 2 полка мор. пехоты и отряды моряков Черномор. флота, армия вела боевые действия против 17 пех. дивизий и 7 бригад пр-ка. В боях за город особенно отличились 25-я Чапаевская, 95-я и 421-я стрелк. дивизии, 1-й полк мор. пехоты и др. части. Героической обороной Одессы войска П. а. вместе с соединениями и частями Черномор. флота сковали более чем на 2 мес. ок. 20 дивизий пр-ка и нанесли ему тяжёлые потери (см. *Одессы оборона 1941*). Ввиду угрозы прорыва вражеских войск группы армий «Юг» в Донбасс и Крым сов. Верх. Главнокомандование приняло решение эвакуировать войска ООР, в т. ч. П. а., в Крым. Эта сложная задача была чётко выполнена Черномор. флотом и П. а. в период с 1 по 16 окт. 1941.

После сосредоточения в новом р-не армия была подчинена командованию войск Крыма во главе с вице-адм. Г. И. Левченко. Во 2-й пол. октября она частью сил принимала участие в оборонит. сражении против войск 11-й нем.-фаши. армии и рум. корпуса, к-рые прорвались в степную часть Крыма. Ведя тяжёлые бои, соединения армии отходили к Севастополю. 4 нояб. был образован Севастопольский оборонит. р-н (СОР), в состав к-рого вошла П. а. Командующим СОР с 9 нояб. назначен вице-адм. Ф. С. Октябрьский, его зам. по сухопут. войскам — командующий П. а. ген.-м. И. Е. Петров. К этому времени П. а., имея в своём составе 25, 95, 172 и 421-ю стрелковые, 2, 40 и 42-ю кавалерийские дивизии, 7-ю и 8-ю бригады мор. пехоты, 81-й отд. танк. батальон и ряд др. частей, заняла оборону на подступах к Севастополю.

В течение 8 мес. войны П. а. во взаимодействии с др. защитниками Севастополя героически отражала многочисл. атаки превосходящих сил пр-ка, нанесли ему большие потери и способствовали срыву его планов по захвату Кавказа. В боях за город снова отличились 25-я Чапаевская и 95-я стрелк. дивизии, а также 172-я стрелк. дивизия, 8-я и 7-я бригады мор. пехоты и др. части (см. *Севастополя оборона 1941—42*). С 1 июля 1942 понёсшие значит. потери соединения и части армии по приказу Ставки ВГК начали эвакуироваться на Кавказ, а 7 июля 1942 она была расформирована, её соединения и части переданы в др. армии.

Вновь П. а. была сформирована в нояб. 1943 на базе полевого управления Сев.-Кавк. фронта и войск входившей в его состав 56-й армии. Первоначально в армию вошли 11-й гвардейский и 16-й стрелковые, 3-й горнострелковый корпуса, 89-я стрелк. дивизия, 83-я и 89-я морские стрелк. бригады, а также ряд танк., арт., инж. и др. соединений и частей. Армия подчинялась непосредственно Ставке ВГК и именовалась Отдельной П. а.

К 20 нояб. 1943 из войск армии на керченском плацдарме находились в полном составе 11-й гвардейский и 16-й стрелковые корпуса, а остальные войска — на Таманском п-ове. Перед вновь сформированной армией стояла задача расширить керченский плацдарм, перегравить на него все свои силы и вести подготовку наступат. операции с целью освобождения Крыма. С конца нояб. 1943 до янв. 1944 войска армии провели 3 частные наступат. операции, в результате к-рых расширили плацдарм и улучшили своё операт. положение. С февр. до начала апр. 1944 они прочно удерживали занимаемые рубежи, совершенствовали их в инж. отношении и занимались боевой подготовкой.

В апреле — мае армия участвовала в Крымской операции 1944, в начале к-рой нанесла поражение арбержардам пр-ка св. г. Керчь. Затем во взаимодействии с кораблями и авиацией Черномор. флота и при поддержке 4-й

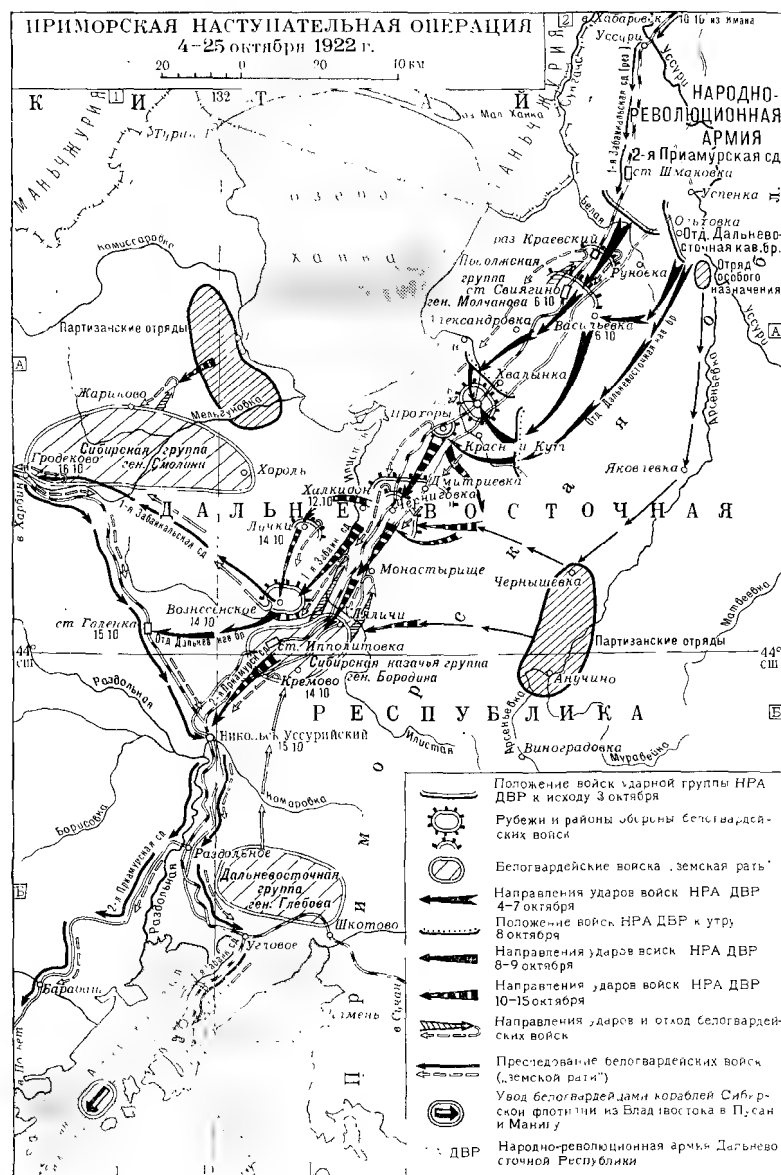
возд. армии 11 апр. освободила г. Керчь. На следующий день войска армии овладели Ак-Монайскими позициями — последним укрепл. рубежом обороны пр-ка на Керченском п-ове. Успешно развивая наступление, соединения армии 13 апр. освободили Феодосию и при содействии крымских партизан — Старый Крым и Карасубазар (Белогорск). Продолжая неотступно преследовать пр-ка, её войска освободили Судак (14 апр.), во взаимодействии с войсками 4-го Укр. фронта и при содействии крымских партизан — Алушту (15 апр.), Алупку и Ялту (16 апр.). К исходу 16 апр. соединения армии вышли к укрепл. позициям пр-ка под Севастополем.

18 апр. армия была включена в состав 4-го Укр. фронта и переименована в Приморскую армию. До 7 мая её войска вели подготовку к штурму Севастопольского укрепл. р-на пр-ка. 9 мая после 2-дневных ожесточ. боёв соединения армии во взаимодействии с войсками 2-й гвардейской и 51-й армий, а также Черномор. флотом освободили г. Севастополь. Гл. силы армии развивали наступление в направлении мыса Херсонес, где пр-к сосредоточил наиболее стойкие части из остатков нем. фаш. дивизий и всю наличную арт-ю. К 12 час 12 мая Херсонес был очищен от врага войсками армии во взаимодействии с 19-м танк. корпусом.

Выведенная из состава 4-го Укр. фронта П. а. 20 мая 1944 вновь была переименована в Отдельную П. а. с подчинением Ставке ВГК. До конца войны она обороняла побережье Крыма.

За проявленные в годы Великой Отечественной войны героизм, мужество, отвагу и высокое воинское мастерство десятки тысяч воинов П. а. (Отд. П. а.) были награждены орденами и медалями, а наиболее отличившимся из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Ряд соединений и частей армии были удостоены почётных наименований и награждены орденами.

Армией командовали: ген.-л. Г. П. Софронов (июль — окт. 1941), ген.-м. И. Е. Петров (окт. 1941 — июль 1942), ген. армии И. Е. Петров (нояб. 1943 — февр. 1944); ген. армии А. И. Ерёменко (февр. — апр. 1944); ген.-л. К. С. Мельник (апр. 1944 — до конца войны).



Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4. М., 1975; Т. 8. М., 1977; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2. М., 1963; Т. 4. М., 1964; У черноморских твердынь. Отд. Примор. армия в обороне Одессы и Севастополя. Воспоминания. М., 1967.

ПРИМОРСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1922, боевые действия Народно-революционной армии (НРА) и партизан Дальневосточной республики (ДВР) в Приморье в период 4—25 окт. в целях освобождения Дальнего Востока от белогвардейских войск. (Карта на стр. 540.)

2 сент. 1922 ставленник япон. интервентов на Д. Востоке ген. М. К. Дитерихс предпринял попытку наступления на Хабаровск. Белогвардейские войска («земская рать») под его командованием (6300 штыков, 1700 сабель, 24 ор., св. 80 пулемётов, 4 бронепоезда, 11 самолётов) из р-на Свягино, Васильевка развернули действия вдоль Уссурийской ж. д. и к востоку от неё. Для разгрома белогвард. войск командование НРА (главком И. П. Уборевич) спланировало П. о. Замысел операции состоял в том, чтобы, действуя с фронта вдоль ж. д. и во фланг на Спасск, Монастырище, отрезать гл. силы пр-ка от Владивостока и разгромить их. К 3 окт. в р-не ст. Шмаковка была сосредоточена ударная группа НРА в составе 2-й Приамурской дивизии, отд. Дальневосточной кав. бригады, дивизиона бронепоездов, Спасского партиз. отряда, авиаотряда, сап. батальона и миноподрывной роты (общая числ. ок. 10 тыс. штыков и сабель, 24 ор., 288 пулемётов, 2 бронепоезда, 1 бронеплощадка, 3 самолёта) под командованием М. М. Ольшанского (с 6 окт. Я. 3. Покуса). 1-я Забайкальская дивизия (5046 штыков и сабель, 18 ор., 143 пулемёта) составляла резерв главкома НРА. В тылу белогвард. войск действовали партиз. отряды (до 5 тыс. чел.) под командованием М. П. Вольского, к-рые оперативно подчинялись НРА.

4 окт. ударная группа НРА перешла в наступление. К 8 окт., продвинувшись на 50 км на юг, она овладела ст. Свягино и отбросила белогвард. войска к Спасскому укрепл. району. 8—9 окт. войска НРА штурмом овладели г. Спасск, открыв себе путь в Юж. Приморье. В ходе боёв 10—15 окт. в р-нах Вознесенского и Монастырища были разгромлены осн. силы пр-ка. Развивая наступление на юг, 2-я Приамурская дивизия овладела г. Никольск-Уссурийский, а введенная из резерва 1-я Забайкальская дивизия совместно с отд. Дальневосточной кав. бригадой — ст. Голенка и Гродеково. 19 окт. 1-я Забайкальская дивизия вышла на ближние подступы к Владивостоку, занятому япон. интервентами. Рабочие и служащие города начали всеобщую забастовку, требуя пропустить в город НРА. Япон. командование вынуждено было подписать соглашение с пр-вом ДВР о выводе своих войск с Д. Востока; остатки белогвардейцев бежали за границу. 25 окт. части НРА и партизаны вступили во Владивосток. Т. о., в результате П. о. было завершено освобождение Д. Востока от белогвардейцев и интервентов. Операция продемонстрировала возросшее операт. и такт. мастерство командного состава НРА.

Лит.: Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.). Сборник документов. Т. 3. М., 1974; История гражданской войны в СССР. 1917—1922. Т. 5. М., 1960; Крах первого нашествия империалистов на Страну Советов. М.,

1973; Шерешевский Б. М. В битвах за Дальний Восток. 1920—1922 гг. Новосибирск, 1974. С. Д. Гусаревич.

ПРИМОРСКИЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ (ПримВО), военный округ, существовавший в СССР в 1945—53. Образован в сентябре 1945. Управление округа было создано на базе полевого управления 1-го Дальневост. фронта и дислоцировалось в г. Ворошилов (Уссурийск). Территория округа включала Приморский край без районов к северу от р. Самарга, в его состав входили также сов. войска, находившиеся в Сев. Корее и на Квантунском п-ове. На войска ПримВО совместно с войсками Забайкальско-Амурского и Дальневост. воен. округов возлагались обеспечение безопасности дальневост. границ Сов. Союза и др. задачи, свойственные воен. округу. Была проделана большая работа по демобилизации войск после войны с империалистич. Японией 1945 и переводу частей и соединений на мирное положение. В мае 1953 округ был расформирован, его территория и войска вошли в *Дальневосточный военный округ*. Войсками округа командовали: Маршал Сов. Союза К. А. Мерецков (окт. 1945 — июнь 1947), ген.-полк. С. С. Бирюзов (июнь 1947 — май 1953).

ПРИНЦИП РАВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ в совр. международных отношениях, основа подхода к разрешению проблемы соотношения вооружений и вооруж. сил между странами социалистич. содружества и капиталистич. гос-вами. Выдвинут Сов. Союзом в 1969 во время сов.-амер. переговоров по ограничению стратег. вооружений, нашёл отражение в Программе мира, сформулированной 24-м съездом КПСС. В дальнейшем приобрёл международно-правовой характер и был положен в основу Договора об ограничении систем противоракетной обороны (ПРО) между СССР и США и Врем. соглашения о некоторых мерах в области ограничения стратег. наступательных вооружений. На его базе были затем продолжены сов.-амер. переговоры об ограничении стратег. вооружений в Женеве и Москве в 1975—77. П. р. б., выраженный в формуле «иснанесения ущерба безопасности ни одной из сторон», придерживаются страны социалистич. содружества в начавшихся в дек. 1973 по инициативе СССР многосторонних переговоров в Вене о сокращении вооруж. сил и вооружений в Центр. Европе. Однако стремление стран НАТО добиться односторонних воен. преимуществ в ущерб безопасности стран социализма оказывает отрицат. влияние на ход переговоров. П. р. б. является необходимым условием решения важных проблем междунар. безопасности в соврем. обстановке.

А. С. Бафов.

ПРИНЦИПЫ (от лат. principes, мн. ч. от princeps — первый, главный, основной), воин. тяжёлой пехоты в Др. Риме в 5 — нач. 2 в. до н. э., вооружённые длинными деревянными копьями (со 107 до н. э. — короткими метательными копьями, окованными железом). II. имели полное защитное вооружение — щит, шлем, панцирь. Комплектовались опытными воинами в возрасте 30—40 лет из граждан богатого имущественного класса (в 5 в. до н. э.), а с 3 в. до н. э. — из свободных рим.

граждан. В боевом построении *легиона* П. составляли его основную — первую линию (отсюда их название); с кон. 5 — нач. 4 в. до н. э. они стали располагаться во второй линии, за гастатами, с к-рыми имели аналогичное боевое защитное вооружение.

Лит.: Строчков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955, с. 86—90.

ПРИНЦИПЫ ВОЕННОГО ИСКУССТВА, осн. положения, отражающие объективно существующие закономерности вооруж. борьбы. ими руководствуются при подготовке и ведении войны, операции, боя.

Сов. воен. наука с помощью материалистич. диалектики раскрыла сущность П. в. и. и убедительно показала, что они имеют объективную основу, являются результатом познания закономерностей вооруж. борьбы и зависят от уровня развития производств. сил и производств. отношений, качества и кол-ва сил и средств вооруж. борьбы, политич. целей войны, политико-морального состояния войск, развития воен. науки и др. факторов. П. в. и. несут историч. характер; одни из них утрачивают своё значение, другие, сохраняющие действие в течение длит. времени, приобретают новое содержание, возникают новые П. в. и.

До познания объективных закономерностей вооружённой борьбы П. в. и. отражали их эмпирически. В трудах воен. мыслителей и философов, в практич. деятельности полководцев периода рабовладельч. общества (*Сунь-цзы*, *Ксенофонт*, *Эпаминонд*, *Фронтин*, *Ониандр*, *Вегезий* и др.) П. в. и. сводились к правилам, наставлениям, рекомендациям по вопросам ведения войны и воен. действий, а также комплектования, вооружения, организации и обучения войск. К ним относили: умелый выбор места для боя; построение войск в боевой порядок ранее пр-ка; сохранение в тайне своих планов, обман пр-ка, достижение внезапности; неравномерное распределение войск по фронту в целях сосредоточения сил для гл. удара в решающем пункте; быстроту действий и др.

В эпоху капитализма появление массовых армий, совершенствование их вооружения, особенно арт-и, развитие средств сообщения и связи привели к изменению характера, размаха и способов ведения вооруж. борьбы. В трудах зап. воен. теоретиков и полководцев 18—19 вв. (*Г. Лойда*, *А. Бюлова*, *Наполеона I*, *А. Жomini*, *К. Клаузевица*, *Х. Мольтке Старшего*, *А. Шлиффена* и др.) утверждалось, что воен. иск-во зиждется на принципах, к-рые служат его общими исходными началами, направляют творчество на путь правильных решений. Многие бурж. воен. теоретики утверждали, что П. в. и. вечны и неизменны, что их источником является разум полководца, его интуиция и воля. К основным П. в. и. в этот период зап.-европ. авторы относили: предельное напряжение всех сил в начале войны (кампании, операции) для вернейшего и скорейшего достижения цели; правильный выбор *операционной линии*; сосредоточение превосходящих сил на решающем направлении в нужный момент; быстроту развёртывания и применения всех имеющихся сил; внезапность, активность действий, захват инициативы; нанесение ударов неприятелю в самое чувствительное место; простоту манёвра; решительное развитие достигнутого успеха и др.

Значит. вклад в развитие П. в. и. внесли рус. полководцы, флотоводцы и воен. теоретики: *Пётр I*, *П. Румянцева*, *А. Суворов*, *М. Кутузов*, *Ф. Ушаков*, *И. Бурцов*, *А. Астафьев*, *Н. Мизневич*, *П. Нахимов*, *С. Макаров*, *Г. Леер* и др. Многие из них правильно определяли природу П. в. и., считая, что они имеют объективную основу в самих воен. явлениях, подчёркивали особую важность сознательного, а не механич. исполнения воинского долга, активности и решительности действий в вооруж. борьбе, необходимости творч. применения П. в. и.

В условиях применения многомиллионных армий, оснащённых танками, авиацией, скоростр. арт-ей, автоматич. оружием, средствами транспорта и связи, П. в. и. наполнились новым содержанием. Резко возросла роль взаимодействия, всесторонней подготовки и обеспечения боевых действий, резервов всех видов, манёвренности и активности.

Формирование и развитие принципов сов. воен. иск-ва основывается на учении марксизма-ленинизма о войне и армии, на критич. использовании опыта войн с учётом нового, подлинно народного характера Сов. Вооруж. Сил, их классовой сущности и предназначения, роста боевых возможностей, вызванного развитием экономики, науки и техники, на ленинских военно-теоретич. положениях, относящихся к организации и ведению вооруж. борьбы. В. И. Ленин в своих работах неоднократно указывал на необходимость использования важнейших принципов войны, говорил в этой связи об умении определить гл. опасность и направление гл. удара, о применении различ. способов воен. действий в соответствии с обстановкой, об овладении всеми способами и средствами борьбы, к-рые есть или могут быть у пр-ка, о решающей роли наступления, необходимости всесторонней подготовки сражений и создания резервов на войне, об объективной оценке врага и недопустимости преувеличения или принижения его боевых возможностей, о захвате и удержании инициативы, смелости и решительности действий, о внезапности нанесения ударов, о своевременном закреплении достигнутого успеха, о преследовании врага вплоть до его уничтожения.

Творч. применение П. в. и., нашедших отражение в уставах, наставлениях, офиц. документах ВГК Сов. Вооруж. Сил с учётом боевых свойств их видов и родов войск, явилось одним из важных факторов победы в Великой Отечественной войне. В сов. воен. искусстве важнейшими из этих принципов считаются: высокая боевая готовность к выполнению задач в любых условиях начала и ведения войны; *внезапность*, решительность, активность боевых действий, постоянное стремление к захвату и удержанию *инициативы*; полное использование различ. средств и способов борьбы для достижения победы; согласов. применение и тесное *взаимодействие* объединений (соединений) всех видов вооруж. сил и родов войск; решительное сосредоточение осн. усилий в нужный момент на важнейших направлениях и для решения гл. задач (см. *Массирование сил и средств*); одновременное поражение пр-ка на всю глубину его построения, своевремен. наращивание усилий, смелый манёвр силами и средствами для развития боевых

действий в высоких темпах и разгрома пр-ка в короткие сроки; учёт и полное использование морально-политич. фактора (см. *Фактор морально-политический*); твёрдое и непрерывное управление (см. *Управление войсками*); непреклонность и решительность в выполнении поставл. задач; всестороннее обеспечение боевых действий; своеврем. восстановление резервов и боеспособности войск (см. *Восстановление боеспособности*).

В армиях империалистич. гос-в П. в. и. (принципы ведения войны, принципы ведения боевых действий) рассматриваются как непреложные законы, устойчивые, проверенные временем и опытом. В армии США к принципам ведения боевых действий отнесены: сосредоточение сил и средств в решающем месте и в нужное время; массирование огня на решающем участке и осуществление смелого манёвра; взаимодействие; внезапность; решительность действий, настойчивость и проявление инициативы; макс. использование возможностей своего оружия и уменьшение эффективности оружия пр-ка; умелое использование местности, укрытий, заграждений и маскировки; волевое, постоянное и чёткое управление войсками; бесперебойное материально-техн. обеспечение. В англ. воен. литературе обычно перечисляются такие принципы ведения войны: выбор и утверждение цели; наступат. боевые действия; взаимодействие; свобода действий; концентрация сил; экономия усилий; внезапность; боевое обеспечение войск; поддержание здорового морального духа; управление тылом.

Лит. см. при ст. *Военное искусство*.

А.А. Сидоренко.

ПРИНЯТИЕ НА ВООРУЖЕНИЕ, официальное решение (постановление, приказ) о включении конкретного, вновь разработанного (модернизированного) образца военной техники в состав штатных средств вооружённых сил государства. П. на в. новых (модернизированных) образцов (комплексов) в Сов. Армии и ВМФ производится по результатам гос. (полигонных, войсковых или им равных) испытаний постановлениями пр-ва СССР (сложные комплексы, образцы массового применения) и приказами соответств. должностных лиц Мин-ва обороны СССР. Постановления пр-ва о принятии на вооружение объявляются в приказах мин. обороны СССР. Постановления и приказы о П. на в. образцов (комплексов) являются основанием для начала их серийного произ-ва, внесения изменений в штаты и табели войск. В постановлениях и приказах указываются данные о назначении, составе и тактико-техн. характеристиках принимаемых на вооружение образцов (комплексов), а также определяется (в случае необходимости) порядок использования и замены находящихся в войсках образцов (комплексов) и т. п.

В армиях капиталистич. гос-в новые (модернизированные) образцы и системы оружия, как правило, считаются принятыми на вооружение, если они одобрены для серийного произ-ва (или закупок). При этом в США решения о начале серийного произ-ва принимает мин. обороны по результатам испытаний и оценок. В Англии для начала серийного произ-ва требуется одобрение мин-ва обороны и включение финансирования в программу развития воен. техники и в проект годового гос. бюджета. В ФРГ решения о П. на в. новых образ-

цов принимает руководство мин-ва обороны, тем самым санкционируется переход к серийному произ-ву нового образца или системы оружия.

И. Д. Ляшенко.

ПРИПИСНОЙ СОСТАВ, 1) в Вооружённых Силах СССР — военнообязанные, приписанные к воинским частям и направляемые для их укомплектования при *мобилизации*. Согласно Закону СССР о всеобщей воинской обязанности при объявлении мобилизации военнообязанные являются в пункты и в сроки, указанные в их мобилизационных предписаниях, в получаемых повестках или в приказах районных (городских) воен. комиссаров;

2) лица, приписанные по месту жительства к территориальным воинским формированиям на период прохождения ими действит. воен. службы при смешанной (кадровой) и территориально-милиционной) системе строительства (устройства) Сов. Вооруж. Сил в 1924–39. Военное обучение П. с. осуществлялось путём периодического проведения учеб. сборов. В период между сборами он занимался обычной трудовой деятельностью (см. также *Переменный состав*).

ПРИПЯТСКАЯ ФЛОТИЛИЯ, формирование советского ВМФ на р. Припять, созданное для поддержки 16-й армии в июле 1919 с базой в г. Мозырь. Оsn. боевые задачи П. ф. сводились к обеспечению операт. перевозок в интересах 16-й армии, охране и поддержанию судоходства на Припяти. Комплектование П. ф. осуществлялось гл. образом за счёт расформированной к этому времени *Чудской военной флотилии*, местных плавсредств и набора лич. состава из бывших моряков и пехотинцев. Вначале флотилия состояла из 12 судов, предназнач. для перевозки войск и воинских грузов, и Мозырского отряда кораблей из 5 судов, вооруж. пулемётами. Лич. состав П. ф. насчитывал 273 чел. Затем часть судов была вооружена малокалиберной арт-ей, вступили в строй 2 бронекатера. 13 сент. 1919 приказом Реввоенсовета Республики П. ф. была расформирована. 26 сент. 1919 корабли флотилии прибыли в Гомель и вошли в состав *Днепровской военной флотилии*. П. ф. командовали: Н. А. Иокшин (июль — авг.), П. И. Пашкин (авг. — сент.).

ПРИРОДНЫЕ БОГАТСТВА, естественные ресурсы, вовлечённые в хоз. оборот, а также представляющие собой потенциальную ценность для произ-ва и удовлетворения различ. потребностей. П. б. оказывают существен. влияние на хоз. освоение тер., развитие экономич., науч. и воен. потенциалов. От П. б. во многом зависит обеспечение вооруж. сил материальными средствами, массовое произ-во оружия и воен. техники и, следовательно, достижение победы над пр-ком в войне. К П. б. относятся минеральные ресурсы, или полезные ископаемые, составляющие осн. сырьевую и энергетич. базу пром. произ-ва; водные ресурсы, используемые в пром., с.-х. произ-ве, стр-ве, на транспорте и для бытовых нужд; земельные ресурсы, необходимые для развития с. х-ва, растительные (гл. обр. лесные), ресурсы животного мира и др., а также солнечная энергия, энергия приливов и отливов, внутриземное тепло.

Независимые, суверенные страны, обладающие определённым комплексом природных богатств, а также соответств. уровнем развития

произ-ва, науки и техники, способны самостоятельно решать крупные задачи социально-экономич. развития и создания военно-пром. базы. В то же время дальнейшая интернационализация производит. сил, развитие мировых торгово-экономич. связей повышают значение междунар. факторов в использовании природных ресурсов.

Различаются 3 осн. группы минеральных ресурсов: топливно-энергетические (нефть, природный газ, ископаемый уголь, горючие сланцы, торф, урановые руды), металлические или рудные (руды чёрных, цветных, редких и благородных металлов), неметаллические (хим. сырьё — сера, калийные и др. соли, фосфориты). Природные ресурсы стран различ. геогр. р-нов существенно отличаются друг от друга. Так, из развед. запасов нефти в капиталистич. и развивающихся странах на начало 1976 (75,3 млрд. т) на Бл. и Ср. Восток приходилось 50 млрд. т (66%), Африку — 8,7 млрд. т (11,5%), Сев. Америку — 6,7 млрд. т (9%), Центр. и Юж. Америку — 3,6 млрд. т (ок. 5%), Зал. Европу — 3,4 млрд. т (4,5%), Юго-Вост. Азию, Д. Восток, Австралию и Океанию — 2,9 млрд. т (ок. 4%). Ведущие империалистич. гос-ва, в т. ч. США, Япония, ФРГ, Англия, Франция, являющиеся осн. потребителями нефти в капиталистич. мире, для удовлетворения своих экономич. нужд и воен. потребностей во всевозрастающих кол-вах импортируют горючее из др. стран. В целом самообеспеченность энергоресурсами в отд. странах Запада, по иностр. источникам, составляет: США — 86%, Норвегии — 72%, Нидерландов — 70%, Англии — 51%, ФРГ — 50%, Австрии — 30%, Франции — 23%, Швеции — 17%, Италии — 15%, Японии — 10%. Сов. Союз располагает запасами полезных ископаемых, способными обеспечить потребности всех отраслей нар. х-ва и обороны страны, в т. ч. угля, газа, торфа, железной руды, руд алюминия, марганца, меди, никеля, свинца, хим. сырья и др.

Количество природных тел и видов энергии, используемых человеком, непрерывно возрастает. В начале 70-х гг. 20 в. из недр земли люди извлекали ежегодно ок. 100 млрд. т руд, горючих ископаемых и строит. материалов. Воздействие человека на природу всё более усиливается.

Капитализму присуще хищническое, потребительское отношение к П. б., определяемое частнособственнич. интересами буржуазии, капиталистич. монополий. Финансовая олигархия использует П. б. для получения монопольно высоких прибылей, не заботясь о возобновлении естеств. ресурсов, сохранении экологич. среды в состоянии, обеспечивающем нормальные условия произ-ва и жизнедеятельности людей. К опасным деструктивным последствиям в развитии этой среды ведут многочисл. войны, развязываемые империалистами, гонка вооружений.

Империалистич. гос-ва, междунар. капиталистич. монополии, среди к-рых господствующее положение занимают концерны США, подвергают усиленной эксплуатации и ограблению природные богатства мн. развивающихся стран. Напр., в середине 60-х гг. междунар. монополистич. капитал контролировал в Лат. Америке практически всю добычу бокситов, 90% добычи нефти, св. 80% меди, селитры и

серы, 70% железа и марганца, 65% свинца и пр. Народы Азии, Африки, Лат. Америки усиливают борьбу, направленную против империалистич. произвола, отстаивают свои законные права на использование собственных П. б. Грабительское использование монополиями П. б. сопровождается в капиталистич. странах отрицательным воздействием на окружающую среду.

При социализме имеются все необходимые объективные условия и предпосылки и субъективные факторы для планового, научно обоснованного и рачительного использования П. б., сохранения природной среды в нормальном состоянии. Степень загрязнения атмосферы, почвы и водоёмов в СССР втрое меньше, чем в США, ФРГ, Англии и Японии. В Сов. Союзе выделяются крупные средства на сохранение и улучшение природной среды; ежегодные ассигнования в этой области превысили 2,5% нац. дохода. В 10-й пятилетке (1976–1980) на сохранение окружающей среды выделено 14 млрд. руб. В СССР и др. социалистич. странах рациональное использование П. б. и охрана природы возведены в ранг гос. политики. Внимание к этим проблемам в СССР значительно усилилось после пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР об усилении охраны природы и улучшении использования природных ресурсов (1972).

Разведка скрытых П. б. осуществляется различ. средствами и методами, с использованием самых совр. данных науки: геохим., геофиз. методы, радиолокация, магнитный способ, авиаразведка, поиски полезных ископаемых с искусств. спутников Земли и др. Большой интерес с точки зрения природных богатств представляет гидросфера, таящая в себе колоссальные запасы минерального топлива, различ. металлов, химикалий, планктона, а также неисчерпаемые источники энергии. Мор. ресурсы используют ок. 100 стран, а общая стоимость мор. минерального сырья (нефть, соль, магний, бром, натрий, фосфор и др.) оценивается примерно в 60–70 млрд. дол. (1976).

П. б. имеют важное значение для воен. дела, создания и функционирования базовых отраслей воен. пром-сти (см. *Промышленность военная*), потребляющих огромное количество стратег. сырья. Общая масса материальных средств, потребляемых вооруж. силами, особенно в период войн и усиленной гонки вооружений, неуклонно увеличивается. К концу 2-й мировой войны материальных средств для ведения боевых действий (боеприпасы, горючее и пр.) в расчёте на одного военнослужащего приходилось в 3–4 раза больше (ок. 25 кг), чем в годы 1-й мировой войны. В совр. условиях зависимость вооруж. сил от П. б. ещё более возросла, что отражает дальнейшее повышение роли и значения экономики для развития воен. дела. Из 106 известных науке элементов периодич. системы Д. И. Менделеева в воен. деле ныне находят практич. применение уже более 90. Эффективность использования П. б. в воен. целях зависит от мн. факторов политич., социально-экономич. и научно-технич. характера: обществ. и гос. строя страны, наличия в ней соответств. индустриальной базы, состояния теоретич. и прикладных наук, технич. оснащённости нар. х-ва, армии и флота, уровня

развития транспорта и т. д. В воен. деле, как и в нар. х-ве, всё большее значение приобретают искусств. материалы с заранее заданными свойствами (напр., полимеры). В мире производится более 50 млн. т синтетич. веществ, не встречающихся в природе в готовом виде.

Научно-технич. революция, с одной стороны, в большой степени повышает роль П. б. в развитии произ-ва и воен. дела, а с другой — позволяет в известной мере ослабить зависимость человека и общества в целом от наличия некоторых природных видов сырья и материалов.

В условиях социализма П. б. выступают мощными источниками создания мат.-техн. базы коммунизма, дальнейшего повышения материального и культурного уровня трудящихся, укрепления оборонного могущества социалистич. содружества.

Лит.: Маркс К. Энгельс Ф. В Манчестер. 25 марта 1868 г. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 32; Энгельс Ф. Дialectика природы. — Там же. Т. 20; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 35—62, 109—238; Гофман К. Г. Экономическая оценка природных ресурсов в условиях социалистической экономики. Вopr. теории и методологии. М., 1977; Природные ресурсы и экономическая география СССР. М., 1971; Природные ресурсы зарубежных территорий Европы и Азии. М., 1976. Библиогр.: с. 440—446; Анончиев К. А. Проблемы окружающей среды, энергии и природных ресурсов. М., 1974; Человек, общество и окружающая среда. Геогр. аспекты использования естеств. ресурсов и сохранения окружающей среды. М., 1973; Мельников Н. В. Проблемы использования природных ресурсов. М., 1967; Федоров В. Природа и люди. О некоторых междунар. аспектах преобразования окружающей среды. — «Коммунист», 1975, № 13. А. А. Миготев.

ПРИСАДКИ, вещества, добавляемые в небольших кол-вах к жидким топливам, техническим маслам и смазкам для улучшения их эксплуатационных свойств. Содержание П. колеблется в широких пределах — от тысячных долей до 1% (в отд. случаях до 10—15%). П. к топливам улучшают процессы сгорания, повышают стабильность при хранении, уменьшают коррозионное воздействие на аппаратуру, снижают отложения в камере сгорания, на свечах зажигания и в топливпроводах двигателей, облегчают применение топлива при низких темп-рах.

В бензине для повышения детонационной стойкости (увеличения *октанового числа*) добавляют 0,1—0,8% антидетонаторов: соединения тетраэтилсвинца и тетраметилсвинца с различ. алкилгаллоидами; для улучшения хим. стабильности бензинов применяются антиокислительные П.: параксидифениламин, ионол, техн. смеси различ. фенолов (0,005—0,05%); для уменьшения отложения нагара в камере сгорания и на свечах зажигания, устранения преждеврем. воспламенения вводят модификаторы нагаров, напр. трикрезилфосфат (ок. 0,01%). Для повышения эксплуатац. свойств реактивных топлив применяются П., предотвращающие образование кристаллов льда при низких темп-рах: метилцеллозоль, этилцеллозоль и др. (0,05—0,3%); уменьшающие износ трущихся деталей насосов — нафтенные кислоты (0,003%); антистатические П. — различ. смеси хромовых и кальциевых солей органич. кислот с полимерами и эфирами (0,0001—0,0005%), к-рые уменьшают накопление в топливе зарядов статич. электричества при перекачке, транспортировании и в баках

машин; антиокислители — обычно ионол (до 0,003%). Для дизельных топлив наиболее распространены П., улучшающие воспламеняемость: изопропилнитрат, алкилнитрат и др. нитраты (до 1%); депрессорные, снижающие темп-ру застывания: сополимеры этилена и винилацетата, продукты взаимодействия нафталина с хлорированным парафином и др. (до 0,5%). Для улучшения антикоррозионных свойств к моторным топливам добавляют ингибиторы коррозии: амины, сульфонаты и др. вещества (0,001—0,01%).

Осн. типы П., добавляемых к маслам для турбореактивных двигателей, моторным и трансмиссионным, — антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные, моющие-диспергирующие, вязкостные, депрессорные, противоненные. Как правило, к маслам добавляют несколько П. различ. назначения (т. е. композицию П.), при этом большое значение придаётся выбору их наиболее рациональных сочетаний. Большинство П. являются многофункциональными. Э. В. Андреев.

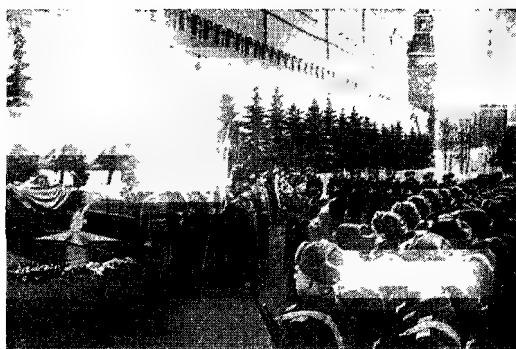
ПРИСТРЕЛКА (арт.), определение стрельбой наивыгоднейших установок прицельных приспособлений арт. орудий и взрывателя (трубки) для поражения цели. П. ведут орудием, взводом или батареей непосредственно по цели или по *реперу* для последующего *переноса огня* на цель. П. цели является наиболее точным способом определения установок для стрельбы на поражение. Она применяется, когда внезапность открытия огня не имеет решающего значения, а также когда необходимо уточнить установки для стрельбы, определённые др. способами.

В наземной арт-и П. ведут по измеренным отклонениям, а когда это невозможно — по наблюдению знаков разрывов. При П. по измеренным отклонениям измеряют отклонение от цели центра группы разрывов снарядов (не менее 3) по дальности (в метрах) и направлению (в делениях угломера); в соответствии с измеренным отклонением вводят корректуры в установки для стрельбы и переходят на поражение цели. Отклонения разрывов измеряют с помощью дальномера, секундомера, приборов *звуковой разведки*, РЛС и др. средств.

При П. по наблюдению знаков разрывов положение разрывов снарядов относительно цели определяют: по направлению — измерением боковых отклонений с помощью приборов, по дальности — оценкой знака разрыва (перелёт +, недолёт —). Получив при выстреле знак разрыва, изменяют прицел с расчётом получить противоположный знак, т. е. захватить цель в *вилку*, затем, изменяя прицел соответственно знакам разрывов, сокращают ширину вилки. П. цели считается законченной при получении т. н. узкой вилки или *накрывающей группы* (перелётов и недолётов на одной установке прицела и уровня). П. по реперу для более точного переноса огня ведётся до получения обеспеченной узкой вилки (не менее 2 недолётов на ближнем пределе вилки и 2 перелётов на дальнем) или обеспеченной *накрывающей группы* (не менее 2 перелётов и 2 недолётов на одном угле возвышения).

П. корабельной и береговой арт-и по мор. целям осуществляется по измеренным дальностям, по измеренным отклонениям и по

наблюдению знаков падения снарядов (резервный способ). Дальности и отклонения измеряются с помощью дальномеров, арт. РЛС корабля или береговой арт-и. Отклонения при стрельбе по наземным целям могут также измеряться береговым корректировочным постом, постами сопряжённого наблюдения, самолётами и вертолётами. В соответствии с измеренными отклонениями вводят корректуры в прицел и целик и переходят к стрельбе на поражение. П. по наблюдению падения снарядов по дальности и направлению — положения всплесков относительно цели — ведётся последоват. залпами (батареинный залп не менее 3 снарядов) или уступом — тремя залпами, производимыми с макс. скорострельностью на трёх различных уступах прицела с шагом, равным величине широкой вилки. П. по быстроходным и манёвренным мор. целям ведётся в большинстве случаев уступом. Захватив цель в широкую вилку или получив накрытие цели одним из залпов уступа, П. считают законченной, вводят корректуры в прицел и целик и переходят на поражение цели.



Принятие военной присяги у могилы Неизвестного солдата.

ПРИСТРЕЛОЧНО - ЦЕЛЕУКАЗАТЕЛЬНЫЕ БОЕПРИПАСЫ, артиллерийские выстрелы со специальными снарядами и минами, устройство к-рых по сравнению со снарядами основного назначения обеспечивает лучшую видимость разрыва для надёжного его наблюдения и засечки. П.-ц. б. предназначены для пристрелки, целеуказания и создания реперов. По массе и баллистич. характеристикам они соответствуют боеприпасам осн. назначения, что позволяет использовать единые таблицы стрельбы. В наземной арт-и в качестве П.-ц. б. применяются дымовые боеприпасы и пристрелочно-целеуказат. снаряды, конструкция и принцип действия к-рых аналогичны дымовым снарядам. Для наполнения пристрелочно-целеуказат. снарядов наряду с фосфором используются пиротехнич. составы, содержащие красящие вещества для получения отчётливо видимого облака белого, зелёного, красного, жёлтого и фиолетового цветов. Такое наполнение обеспечивает получение цветного облака с достаточными размерами, контрастностью на фоне местности или неба и временем существования для его надёжной засечки на соответств. дальностях различ. оптич. средствами. Пристрелку и целеуказание П.-ц. б. в наземной арт-и обычно производят при стрельбе с помощью вертолёт (самолёт), а также в условиях огранич. видимости и ночью. Использование П.-ц. б. позволяет существенно уменьшить расход боеприпасов осн. назначения и время на выполнение огневых задач. При отсутствии П.-ц. б. для пристрелки и целеуказания могут использоваться боеприпасы осн. назначения. В зенит. арт-и боеприпасы осн. назначения обычно снабжены трассёрами или дымоблескоусилительными шашками, что придаёт им качества П.-ц. б. Аналогичное назначение имеют трассёры в броневых и бронебойных снарядах, противотанк. управляемых ракетах, некоторых спец. пулях и др.

И. Г. Есаян.

ПРЙСТУП, см. Штурм.

ПРИСЯГА ВОЕННАЯ, торжественное обещание (клятва), даваемое каждым гражданином при вступлении в ряды вооружённых сил. Принятие П. в. является важным правовым

и морально-политич. актом, характерным для военной службы в большинстве гос-в. Принятая в установл. порядке П. в. становится для военнослужащего законом, подлежащим неукоснит. выполнению. Содержание П. в. и ритуалы при её принятии отражают классовую сущность гос-ва, его вооруж. сил, историч. и нац. традиции и обычаи народа и армии. Текст П. в., как правило, утверждается высшими органами гос. власти.

В Сов. Вооруж. Силах традиция принятия П. в. возникла вместе с их созданием. 22 апр. 1918 ВЦИК утвердил единый текст П. в. сов. воинов под названием «Формула торжественного обещания», к-рую должен был давать каждый вступающий в ряды РККА. Это торжеств. обещание вместе с разъяснением было напечатано в *Книжке красноармейца*. Рождение сов. П. в. связано с именем В. И. Ленина. После её принятия красноармейцами и ком-рами 4-го Московского рабочего полка, Варшавского революц. полка и отд. сводной караульной дружины, охранявшей Кремль и др. важные объекты в Москве, В. И. Ленин 11 мая 1918 выступил с краткой речью, в к-рой призвал красных бойцов героически защищать Сов. Республику от её врагов. В марте 1922 ВЦИК принял постановление о порядке приведения к П. в. всех военнослужащих РККА и РККФ и установил единый день её принятия. С этого времени приведение к П. в. проводилось ежегодно 1 мая коллективно в строю во время парада. В сент. 1923 в текст П. в. были внесены частичные изменения, учитывавшие образование в дек. 1922 СССР. В янв. 1939 текст П. в. был приведён в соответствие с Конституцией СССР 1936 и утверждено новое Положение о порядке её принятия. Установленный этим Положением индивидуальный порядок принятия П. в. способствовал повышению личной ответственности каждого воина за защиту Сов. Родины. В последующем тексты П. в. утверждались Указами Президиума Верх. Совета СССР от 10 июня 1947 и 23 авг. 1960. В действующем тексте П. в. отражены требования Коммунистич. партии, Сов. правительства и всего сов. народа к воинам Вооруж. Сил СССР, определены их осн. обязанности, морально-политич. и боевые качества вооруж. защитника социалистич. Отечества. Текст П. в. гласит:

«Я, гражданин Союза Советских Социалистических Республик, вступая в ряды Вооружённых Сил, принимаю присягу и торжественно клянусь быть честным, храбрым, дисцип-

линированным, бдительным воином, строго хранить военную и государственную тайну, беспрекословно выполнять все воинские уставы и приказы командиров и начальников.

Я клянусь добросовестно изучать военное дело, всемерно беречь военное и народное имущество и до последнего дыхания быть преданным своему народу, своей Советской Родине и Советскому правительству.

Я всегда готов по приказу Советского правительства выступить на защиту моей Родины — Союза Советских Социалистических Республик и, как воин Вооруженных Сил, я клянусь защищать ее мужественно, умело, с достоинством и честью, не щадя своей крови и самой жизни для достижения полной победы над врагами.

Если же я нарушу эту мою торжественную присягу, то пусть меня постигнет суровая кара советского закона, всеобщая ненависть и презрение трудящихся» (Устав внутренней службы Вооруженных Сил СССР. М., 1977, с. 4).

Согласно Положению о порядке принятия воен. присяги, утверждённому Указом Президиума Верхов. Совета СССР 30 июля 1975, лица, призванные на действит. срочную воен. службу, принимают П. в. после прохождения ими программы подготовки молодого солдата (матроса) и усвоения осн. обязанностей солдата (матроса), значения П. в., Боевого Знамени части и воинской дисциплины. П. в. принимается не позднее 1,5 мес со дня прибытия молодых солдат (матросов) в воинскую часть. Аналогичный порядок установлен и для курсантов воен. училищ (школ), а также слушателей воен. академий, не принимавших ранее П. в. Время её принятия объявляется в приказе по воинской части (учреждению). П. в. принимается в торжеств. обстановке под руководством ком-ра воинской части; день её принятия является нерабочим, праздничным для данной воинской части.

Военнообязанные, приписанные к воинским частям и не принимавшие ранее П. в., принимают её не позднее 5 дней по прибытии в воинскую часть во время учеб. сборов. С объявлением общей или частичной мобилизации все военнообязанные запаса, не принимавшие П. в. в мирное время, принимают её по прибытии в воинскую часть.

В армиях др. социалистич. гос-в П. в. также является торжеств. обещанием (клятвой) на верность своему народу и Родине. В ней органически сочетаются законодательные требования социалистич. гос-ва, патриотич. убеждения и личные моральные обязательства военнослужащего, его готовность честно и добросовестно выполнять свой воинский долг.

В вооруж. силах капиталистич. гос-в П. в. является одним из средств идеол. обработки лич. состава армии и флота в интересах политики империалистов. Принятие П. в. обычно проводится с участием капелланов и сопровождается военно-религиозным ритуалом (церемониалом).

Лит.: Л е н и н В. И. Письмо к рабочим и крестьянам по поводу победы над Колчаком. — Полн. собр. соч. Т. 39, с. 152—156; Л е н и н В. И. Речь на широкой рабоче-красноармейской конференции в Рогонско-Симоновском районе. 13 мая 1920 г. Газ. отчет. — Там же. Т. 41, с. 121; Положение о порядке принятия военной присяги. — В кн.: Сборник законов СССР и указов Президиума Верховного Совета СССР. 1938—1975. Т. 4. М., 1976, с. 497—499; Ус-

тав внутренней службы Вооруженных Сил СССР. М., 1977; А з о в Д. С. Военная присяга — закон жизни воина. М., 1975; П о н о м а р е в И. А. Принял присягу — от нее ни шагу! Л., 1973.

В. Н. Хропанюк.

ПРИФРОНТОВАЯ ПОЛОСА, полоса местности, примыкающая к линии фронта, в пределах которой располагаются соединения, части и тыловые учреждения оперативного объединения. В П. п. фронта (армии) воен. командованием устанавливается особый режим для гражд. населения (ограничение передвижения и проживания, особый паспортный режим и др.). Глубина П. п. зависит от особенностей ТВД, операт. построения войск, применяемых пр-ком средств поражения и др. факторов. В период Великой Отечеств. войны глубина П. п. составляла обычно 25—50 км; в ряде случаев при подготовке операции проживавшее здесь местное население отселалось.

ПРИЦЕЛИВАНИЕ, придание оружию определённого положения в пространстве перед выстрелом (пуском) для обеспечения встречи средства поражения с целью. Состоит из 2 этапов: установки на *прицеле* (прицельном приспособлении, системе прицеливания и др.) скоординированных углов; наводки, т. е. придания оружию (оси канала ствола, оси направляющей пусковой установки и т. п.) соответствующего этим углам положения с помощью механизмов наводки оружия (приводов пусковой установки). Различают горизонтальное (азимутальное) и вертикальное П., при к-ром оружию придаётся требуемое положение соответственно в горизонт. и вертикал. плоскостях. Для неуправляемого оружия угол в вертикал. плоскости определяет дальность полёта средства поражения (ракеты, снаряда, пули), а угол в горизонт. плоскости — направление его полёта. Значения этих углов находят при подготовке исходных данных для стрельбы (пуска). У управляемого оружия с помощью П. создаются после выстрела (пуска) наилучшие условия для последующего наведения (самонаведения) средства поражения в цель. В стрелк. оружии П. осуществляется непосредственно визированием на видимую цель механич. или оптич. прицелами. Сущность П. с применением механич. прицела заключается в одновременном совмещении на одной прямой линии 3 точек, определяющих положение линии прицеливания: середины прорези прицела (на уровне с её краями), вершины мушки и намеченной точки цели (точки прицеливания). При П. с помощью оптич. прицела совмещают на одной прямой только прицельные нити и точку прицеливания, что значительно упрощает П. и повышает его точность. У арт. орудия линией прицеливания наз. линия визирования его прицельных приспособлений, занимающая определённое положение относительно оси канала ствола (см. *Наводка орудия, Панорама*). У управляемого оружия П. может также осуществляться путём ввода психических установок (полётного задания) в приборы системы управления полётом (движением) поражающего средства.

При бомбометании летат. аппарат (ЛА) выводится в определённую точку пространства и ему придаётся такое положение, при к-ром расстояние до цели равно отбросу бомбы (с учётом влияния ветра, см. *Бомбометание*). П. при применении управляемых ракет классов

«воздух — земля» и «воздух — воздух» заключается в выводе ЛА в область разрешённых пусков с заданной ориентацией оси ракеты относительно цели и ввода в систему управления ракеты исходных данных, необходимых для её работы. Для прицеливания на борту ЛА используются различ. прицельные системы. Они вырабатывают параметры управления для вывода ЛА в заданную точку и ориентации оружия и выдают сигнал на применение средств поражения на основе сравнения вектора цели, определённого с помощью оптич. или радиолокац. визиров (прицелов), и вектора относ. (разрешённой дальности), рассчитанного спец. баллистич. вычислителями или цифровыми машинами. Параметры управления и сигнализации поступают в систему автоматич. управления ЛА и его вооружением, а также на индикаторные устройства для контроля экипажа за работой автоматики или ручного управления ЛА (оружием).

Б. А. Каплунов.

ПРИЦЕЛЫ, приборы и приспособления, предназначенные для наводки оружия в цель; могут также применяться для наблюдения за полем боя и выбора цели. Вид оружия определяет структурную схему устройства П., его осн. техн. характеристики и физ. принципы визирования цели.

П. в своём развитии прошли эволюцию от простейших механич. устройств до сложных комплексов, обеспечивающих автоматич. прицеливание по быстро движущимся целям и использующих для их обнаружения различ. физ. принципы. Первым простейшим прицельным приспособлением, применявшимся в нач. 15 в., была т. н. прицельная линия, к-рая прочерчивалась на наружной поверхности ствола оружия. К наиболее сложным относятся совр. П. возд. стрельбы, бомбо- и торпедометания. П. классифицируются: по принадлежности к оружию — на артиллерийские (миномётные, зенитные), авиационные, стрелковые, танковые, ракетных комплексов и др.; по принципу действия осн. визирных устройств — на механические, оптические (в т. ч. инфракрасные), телевизионные, лазерные, радиолокационные; по степени участия человека в процессе прицеливания — на автоматические, полуавтоматические и неавтоматические.

Артиллерийские обеспечивают прицеливание оружия в горизонтальной и вертикальной плоскостях путём непосредств. визирования по цели (прямая наводка) или в горизонт. плоскости — по вспомогат. точке (местному предмету), а в вертикальной — отсчётом от горизонта оружия (непрямая наводка). П. большинства совр. орудий наземной, зенит. и мор. арт-ии позволяют производить как прямую, так и непрямую наводку. По характеру связи с оружием различают П. с зависимой линией прицеливания (П. закрепляется неподвижно на качающейся части орудия и перемещается вместе с ней при работе подъёмного механизма) и П. с независимой линией прицеливания (П. остаётся неподвижным при работе подъёмного механизма). Последние удобны при не прямой наводке. Прицельные приспособления для не прямой наводки состоят из панорамы и собственно П. Собственно П. (рис. 1), включающий механизмы углов прицеливания и места цели (бокового уровня), предназначен

для придания стволу при помощи подъёмного механизма необходимого угла возвышения. Для устранения влияния наклона оси цапфы орудия на точность прицеливания служит

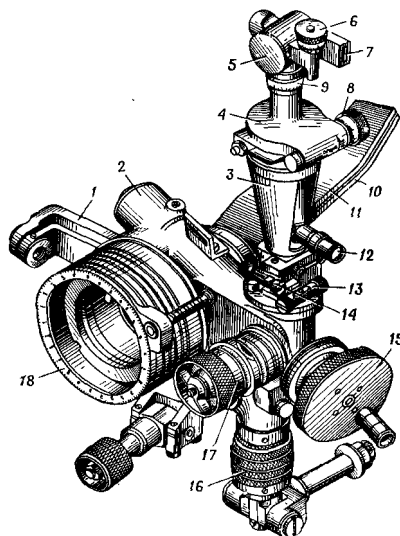


Рис. 1. Прицельное приспособление с независимой линией прицеливания: 1 — цапфа коробки прицела; 2 — коробка прицела; 3 — корзина для панорамы; 4 — панорама; 5 — головка; 6 — барабан отражателя; 7 — визир; 8 — барабан угломера; 9 — кольцо угломера; 10 — орудийная стрелка; 11 — стрелка прицела; 12 — окуляр; 13 — поперечный уровень; 14 — боковой уровень; 15 — маховик; 16 — гайка подъёмного механизма прицела; 17 — шкала углов места цели; 18 — дистанционный барабан.

механизм поперечного уровня. Арт. оптический П. для прямой наводки представляет собой зрительную трубу с механизмом углов прицеливания (рис. 2). Он неподвижно закрепляется на качающейся части орудия, и его оптич. ось параллельна оси канала ствола. На плоскопараллельной пластинке оптич. системы такого П. нанесены шкалы дальностей (в сотнях м)

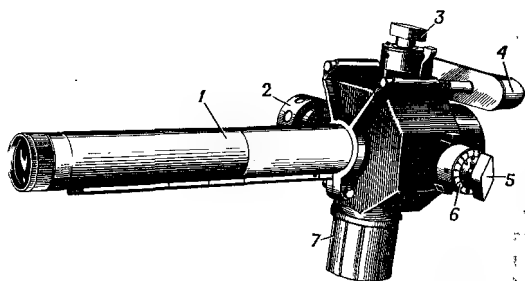


Рис. 2. Оптический прицел прямой наводки: 1 — труба; 2 — барабан механизма упреждения; 3 — барашек механизма поправок по высоте; 4 — наводчик; 5 — барашек механизма поправок направления; 6 — шкала поправок направления; 7 — маховичок механизма углов прицеливания.

для различ. типов снарядов, шкала боковых упреждений (в делениях угломера) и указатели (марки) для наводки в цель. Осн. оптич. характеристики П.: увеличение, поле зрения, диаметр выходного зрачка и его удаление (см. *Оптические приборы*). Разновидностью оптич. П. являются инфракрасные прицелы (см. *Инфракрасная техника, Оптико-элект-*

ронные средства разведки). Применяются для прицельной стрельбы ночью из стрелк. оружия, противотанк. и танк. пушек. Совр. миномётные прицелы (рис. 3) имеют механизмы установки углов, оптич. визир и вращающуюся

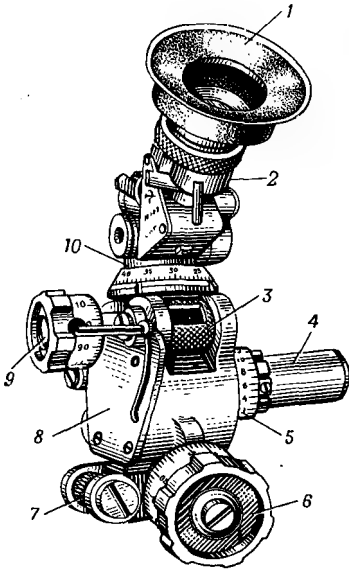


Рис. 3. Миномётный прицел: 1 — гофрированный наглазник; 2 — оптическая трубка; 3 — поперечный уровень; 4 — ось прицела; 5 — шкала больших делений прицела; 6 — барабанчик прицела; 7 — продольный уровень; 8 — корпус прицела; 9 — барабанчик угломера; 10 — головка угломера.

головку, благодаря чему обеспечивается прямая наводка и стрельба из миномётов с закрытых огневых позиций.

Зенит. прицелы (ЗП) предназначены для направления стволов орудий (пулёмётных установок) в упреждённую точку по визируемой наводчиком цели. Различают кольцевые

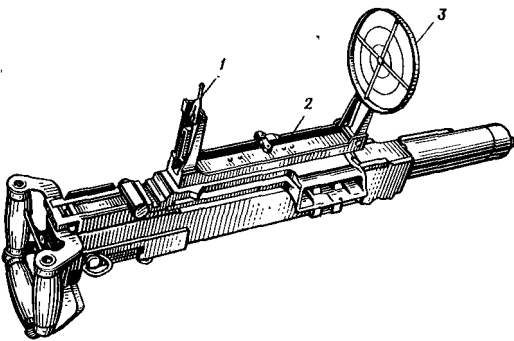


Рис. 4. Зенитный кольцевой прицел: 1 — целик (диоптр); 2 — рама прицела; 3 — стойка с concentрическими кольцами.

(или ракурсные), векторные (или построительные) и тахометрич. ЗП. Кольцевые ЗП делятся на неоптические (рис. 4) и оптические. Диаметр колец соответствует определённой скорости полёта цели. Оптич. кольцевой прицел состоит из объектива, окуляра и сетки, помещённой в фокальной плоскости объектива или окуляра. Сетка служит для учёта скорости

и направления движения цели. Осн. элементами векторного прицела являются орудийная, курсовая, прицельная и вертикального ориентирования линейки, а также оптич. коллиматор для слежения за целью. На линейках нанесены соответств. шкалы, позволяющие определять углы упреждения. Тахометрич. прицелы состоят из визира, датчиков угловой скорости перемещения линии визирования цели, вычислительных элементов. Измеренное с помощью датчиков значение угловой скорости перемещения линии визирования с учётом дальности до цели используется для вычисления углов наведения орудия в упреждённую точку. ЗП применяются в качестве основных или дублирующих средств наведения.

П. а в и а ц и о н н ы е обеспечивают прицеливание при бомбо- и торпедометании, применение ствольного и ракетного вооружения самолёта (вертолёта). П. совр. самолётов представляют собой сложные комплексы, включающие след. осн. элементы: аппаратуру обнаружения, опознавания и определения координат цели, датчики скорости и положения в пространстве своего самолёта, вычислитель и индикатор. В зависимости от физ. принципа, используемого для обнаружения цели и определения её координат, П. бывают оптическими, радиолокационными, телевизионными, инфракрасными и т. п., а также комбинированными, основанными на различ. физ. принципах. Вычислитель П. обрабатывает информацию о положении цели и своего самолёта и определяет требуемое положение оружия относительно цели в момент стрельбы (сбрасывания бомбы, пуска ракеты), при к-ром обеспечивается попадание средств поражения в цель. На индикаторе отображается поступающая из вычислителя информация, используя к-рую, лётчик пилотирует самолёт т. о., чтобы занять требуемое положение относительно цели. В прицельные комплексы самолётов может входить также лазерная аппаратура дальнометрии и подсвета цели для обеспечения применения бомб и ракет с лазерными головками самонаведения, а также аппаратура обнаружения и определения координат цели, подсвеченной лучом лазера с др. самолёта или наземного пункта.

П. стрелкового оружия бывают механические и оптические. Механич. П. — устройства, непосредственно расположенные на оружии и содержащие прорезь целика на казённой части ствола (прицел) и мушку на дульной его части. Устройство прицела позволяет изменять положение прорези целика относительно мушки и располагать линию прицеливания под разными углами по отношению к оси ствола. По устройству механизмов для перемещения линии прицеливания все механич. П. делятся на стоечные, рамочные, ступенчато-рамочные и секторные. Механич. П. надёжны и безотказны, однако они имеют низкую точность прицеливания, особенно по подвижной цели, и огранич. дальность прицеливания. Поэтому ряд образцов стрелк. оружия (снайперские винтовки, крупнокалиберные пулемёты) оснащают оптич. П., схема к-рых имеет много общего с оптич. схемой арт. П. прямой наводки.

В состав танк. орудийных прицельных устройств входят П. — дальномеры, оптич. П. (перископические, телескопические)

и вычислительные устройства с передающими механизмами для установки углов прицеливания (рис. 5). Определённая с помощью П. дальномера дальность до цели поступает в вычислительное устройство. Туда же вводится корректура в отсчёты дальности на баллистич. и метеорологич. условия стрельбы.

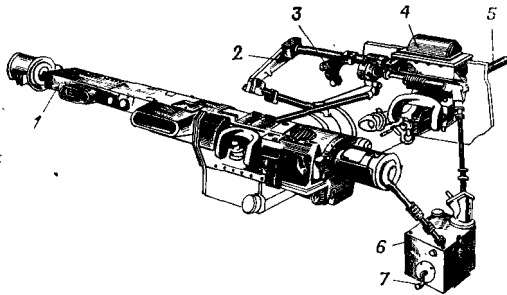


Рис. 5. Танковое прицельное устройство: 1 — дальномер; 2 — передаточный механизм углов прицеливания; 3 — квадрант; 4 — перископический прицел; 5 — вспомогательный оптический прицел; 6 — вычислительное устройство; 7 — ручная корректура.

Вычисленный угол прицеливания передаётся в прицел, и по нему производится наводка танк. пушки. П. танк. пушек имеют стабилизирующую линию прицеливания, исключая влияние колебаний танка и пушки на точность стрельбы во время движения.

Прицельные системы ракетных комплексов обеспечивают пространственную ориентацию ракеты и измерительных элементов системы управления перед пуском. В их состав входят различ. приборы и устройства, схема размещения к-рых (на пусковой установке, борту ракеты и т. п.) выбирается в зависимости от системы наведения и управления ракетами, конструкции пусковых установок и ракет.

Лит.: А н а н ъ е в И. Н. Основы устройства прицелов. М., 1947. Библиогр.: с. 436; Л а т у х и н А. Н. Современная артиллерия. М., 1970.

Б. А. Каплунов, А. С. Корачков.

ПРИЦЕЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ, расстояние от точки вылета снаряда (мины, гранаты, пули) до пересечения средней траектории с линией прицеливания при стрельбе по наблюдаемой цели. Определяется в метрах или в делениях шкалы прицела огнестрельного оружия. Шкалы бывают дистанционные и угловые. Дистанц. шкалы нарезаются для определённых типов снарядов и зарядов. Цена каждого деления (ΔX) таких шкал соответствует некоторой постоянной величине дальности стрельбы (50, 100, 200 м). Угловые шкалы нарезаются в «тысячных», или в малых делениях угломера. Малое деление угломера представляет собой центральный угол, длина дуги к-рого равна $\frac{1}{6000}$ длины окружности или $\frac{1}{955}$ (приблизж. $\frac{1}{1000}$) величины радиуса (дальности стрельбы). Угловые шкалы имеют равномерные деления и м. б. применены для любых комбинаций снарядов и зарядов данного оружия, но при использовании *таблиц стрельбы* этого оружия (см. также *Дальность стрельбы*). Для некоторых видов авиад. вооружения вместо П. д. используется термин «наклонная дальность сбрасывания» — расстояние между летат. аппаратом и целью в

момент сбрасывания средств поражения. Наклонная дальность сбрасывания определяется с помощью прицельных устройств или дальномеров.

ПРИЦЕЛЬНО-НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА, функционально связанные бортовые устройства пилотируемого летательного аппарата (ЛА), предназначенные для автоматизированного решения боевых и навигационных задач.

П.-н. с. обеспечивает выполнение таких боевых задач, как бомбометание, пуск управляемых и неуправляемых ракет, стрельба из пушек, доп. маневрирование, предшествующее атаке цели, и др. С помощью П.-н. с. производится прицеливание, состоящее в выведении ЛА в зону применения средств поражения и в определении момента сбрасывания бомб, пуска ракет, открытия огня из пушек и т. п. (см. *Прицелы*). К навигационным задачам относятся выведение ЛА в заданный р-н, посадка, обеспечение безопасности маловысотного полёта (см. *Навигационные средства*) и др. В процессе решения боевых и навигационных задач с помощью П.-н. с. осуществляется управление полётом ЛА. Автоматизация решения перечисл. задач достигается применением бортовых цифровых вычислит. машин и средств управления полётом ЛА, его вооружением и оборудованием, действующим без участия человека. Однако некоторые функции возлагаются на экипаж.

П.-н. с. состоит из след. взаимодействующих подсистем: информационной, вычислительной, отображения информации, связи и управления, контроля. Информац. подсистема выдаёт данные о положении, параметрах движения и др. характеристиках собственного ЛА, цели и используемых средствах поражения. Эта информация вырабатывается в полёте с помощью бортовых датчиков или поступает извне. Информац. подсистема включает *высотомеры*, измерители скорости, датчики курса и вертикали, углов крена, тангажа, атаки и скольжения, угловых скоростей; инерциальные системы, выдающие данные о составляющих ускорения и путевой скорости ЛА, его местоположении, курсе, углах тангажа и крена; неавтономные навигац. средства, обеспечивающие определение места ЛА с использованием наземных маяков. Для получения данных о положении цели используются визирные средства и дальномеры. Визирные средства разделяют на оптические, оптико-электронные и радиолокационные. Оптич. средства позволяют вести наблюдение в пределах видимой области спектра. По конструкции они делятся на коллиматорные и телескопические (см. *Коллиматор*). Оптико-электронные визирные средства обеспечивают наблюдение также в инфракрасной области спектра (см. *Инфракрасная техника*). Радиолокац. визирные средства позволяют вести наблюдение в области сантиметровых и миллиметровых радиоволн, предназначены для обнаружения радиолокационно-контрастных и радиоизлучающих объектов. Радиолокац. визирные средства бывают активными (радиолокаторы) и пассивными (радиопеленгаторы).

Вычислительная подсистема автоматически преобразует и перерабатывает получаемую информацию в целях выдачи данных, необходи-

мых для управления полётом и прицеливания (см. *Электронные вычислительные машины*).

Подсистема отображения информации предоставляет экипажу сведения, необходимые для прицеливания, навигации и пилотирования, полученные на борту и обработанные с помощью ЭВМ. В её состав входят индикаторы различ. типа: стрелочные (напр., указатель высоты), цифровые (напр., индикатор геогр. координат, оставшегося пути и др. величин), с применением символики (напр., командно-пилотажный прибор, дающий информацию об углах тангажа и крена, а также команды для пилотирования) и др. Навигационно-пилотажная и прицельная информация может комплексоваться с помощью спец. индикаторов, позволяющих наблюдать за внешней обстановкой и одновременно за сигналами, изображающими параметры полёта и команды для пилотирования (напр., коллиматорный визир, на к-рый наряду с прицельной выводится навигационно-пилотажная информация).

Подсистема связи и управления обеспечивает взаимодействие всех устройств П.-н. с., а также управление полётом ЛА, его оборудованием и вооружением. К ней относятся также исполнит. устройства для управления полётом в автоматич. режиме и выработки директорных сигналов, используемых лётчиками при пилотировании в полуавтоматич. режиме.

Подсистема контроля предназначена для проверки правильности функционирования аппаратуры П.-н. с. В неё входят средства контроля как в полёте, так и на земле.

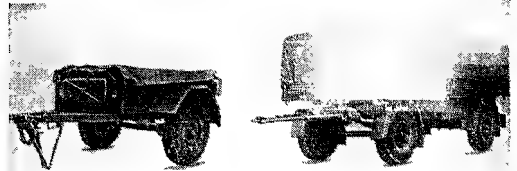
П.-н. с. в своём развитии прошли неск. этапов. Первоначально прицельные и навигационные устройства работали независимо друг от друга. Однако рост числа решаемых задач привёл к увеличению массы и габаритов аппаратуры, повышению потребляемой мощности. Затем появились системы с некоторыми функциональными связями — для решения разных задач использовались общие датчики информации. В дальнейшем для обработки информации стали применяться центральные бортовые ЭВМ. Опыт показал, что такая централиз. система не обладает высокой живучестью и надёжностью — выход из строя ЭВМ полностью выводит её из строя. Появились П.-н. с., построенные по децентрализованной схеме. Они состояли из автономных подсистем, имеющих свои специализир. ЭВМ, способные в аварийной ситуации выполнять осн. функции друг друга. Недостатки таких систем: увеличенные масса и габариты, большая мощность энергопитания. Большинство совр. П.-н. с. построено по т. н. гибридной схеме, сочетающей достоинства как централизованной, так и децентрализованной системы. Такая система состоит из автономных подсистем и центрального органа координации. ЭВМ центрального органа берёт на себя функции ЭВМ подсистем в случае выхода их из строя. Подобные П.-н. с. обладают высокой живучестью и надёжностью при относительно малых массе и габаритах.

Лит.: О с а д ш и й В. И. Воздушная навигация. Применение радионавигационных средств и автоматизир. навигационных комплексов. М., 1972; Л а з а р е в Л. П. Инфракрасные и световые приборы самонаведения и наведения летательных аппаратов. Изд. 2-е. М., 1970; Б о р о д и н В. Т., Р ы л ь с к и й Г. И. Управление полетом самолетов и вертолетов. М., 1972. Библиогр.: с. 235—238; Ф р о л о в В. С. Человек

в системе управления самолетом. М., 1970. Библиогр.: с. 124; В а с и л и н В. Н. Автоматизированное вождение тяжелых самолетов. М., 1973. Библиогр.: с. 197—198. А. К. Ганулич.

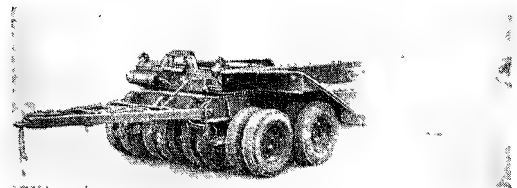
ПРИЦЕП, безмоторное транспортное средство, буксируемое автомобилем (тягачом, трактором и т. п.). Предназначен для транспортирования грузов или смонтир. на нём вооружения и техники. В П. вся вертик. нагрузка от собств. массы и перевозимого груза передается на опорную поверхность через колёса (лыжи) П. Существуют также полуприцепы, у к-рых часть вертик. нагрузки передается на опорную поверхность через колёса, а часть — через тяговый автомобиль (сидельный тягач), с к-рым полуприцеп соединён опорно-сцепным устройством. Таким же образом распределяется нагрузка в П.-роспусках, предназнач. для перевозки длинномерных грузов.

П., полуприцепы, П.-роспуски подразделяются: по типу ходовой части — на колёсные и колёсно-лыжные (известны гусеничные, но они не получили распространения); по кол-ву осей (см. рис.) — на одно-, двух-, трёх- и многоосные; по назначению — на общетранспортные и спец. назначения; по грузоподъёмности — малой (до 1,5 т), средней (2—20 т) и большой (св. 20 т) грузоподъёмности; по способу передачи тягового усилия на колёса — с ведущими (активные) и неведущими (неактивные) осями.



Одноосный прицеп.

Двухосный прицеп.



Прицеп для тяжёлых грузов (трайлер).

Для обеспечения криволинейного движения П. оборудуются поворотными устройствами, к-рые м. б. выполнены в виде поворотного круга или шарнирного четырёхзвенного механизма (автомоб. трапеции). Наличие такого устройства облегчает выполнение поворотов. П. снабжаются тормозной системой, приводимой в действие согласованно с тормозами тягача, а также при аварийном отрыве от него; кроме того, обычно тормозные системы обеспечивают возможность ручного затормаживания П. в расцепленном состоянии. Одноосные П. небольшой грузоподъёмности (до 0,75 т) могут не иметь тормозов. П., полуприцепы, П.-роспуски оборудуются световыми приборами — габаритными фонарями и др.

Лит.: Автомобили СССР. Номенклатурный справочник. [Вып. 8]. Прицепы и полуприцепы. М., 1970; В ы с о ц к и й М. С., Д о б р ы х Л. И., С и р о т к и н З. Л. Автомобильные и тракторные

прицепы. М., 1962; Ч а б а н Д. В. Краткий справочник по отечественным автомобилям и прицепах. М., 1971. И. В. Балабай.

ПРИЧАЛ, комплекс инженерных сооружений и устройств для стоянки и обслуживания кораблей (судов), посадки и высадки людей, грузовых операций и т. д. В зависимости от назначения П. имеют погрузочно-разгрузочные устройства и механизмы; электропроводку и трубопроводы для подачи на корабли (суда) электроэнергии, воды, пара и топлива; склады и подсобные помещения, а также швартовные и отбойные приспособления. П. бывают стационарные и плавучие. В состав стационарного П. входят причальные сооружения — набережные, располж. вдоль берега, и пирсы, выступающие внутрь портовой акватории. Плавучие П. представляют собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из соединённых между собой понтонов (секций), переходного моста и береговой части. По конструкции они бывают металлические и железобетонные. Плавучие П. подразделяются на 3 типа: лёгкие, полутяжёлые и тяжёлые. Каждый тип обеспечивает стоянку кораблей (судов) определ. водоизмещения при определ. высоте волны и силе ветра. Плавучие П. применяются на акваториях со значит. приливно-отливными колебаниями уровня воды; при наличии крутых берегов и больших глубин; в исключительно неблагоприятных условиях, затрудняющих стро-во стационарных П., а также в целях быстрого создания временного причального фронта. Плавучие П. крепятся на месте установки якорями, позволяющими им свободно перемещаться на якорь-цепи в вертикальной плоскости. Понтоны (секции) таких П. могут (в зависимости от типа) перевозиться автомоб., ж.-д. и мор. (речным) транспортом, а также буксироваться по воде. Разновидностью плавучих П. является дебаркадер, применяемый гл. обр. на реках. Ю. И. Фоминых.

ПРИЧИНА И СЛЕДСТВИЕ в военном деле, философские категории, используемые для раскрытия причинно-следственных связей в процессе познания сущности явлений войны и развития воен. дела. Причина — явление, к-рое при наличии определ. условий неизбежно видоизменяет или вызывает к жизни другое явление. Следствие — явление, порождённое действием причины и представляющее её результат. Причинно-следств. связи носят универсальный характер, поскольку охватывают все материальные и духовные явления, в т. ч. явления войны и подготовки вооруж. сил. Эти связи объективны, т. е. независимы от воли и сознания человека. В. И. Ленин отмечал: «Мировоззрение материализма... признает, что «причинная зависимость» содержится «в самих вещах» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 18, с. 162). Познание объективных причинно-следственных связей позволяет людям активно воздействовать на окружающий их мир, использовать и преобразовывать его в своих интересах.

По времени причина всегда предшествует следствию. Однако не всякие явления, предшествующие данному следствию, выступают его причиной, а лишь такие, к-рые его обуславливают. В обществ. жизни причины отличаются от поводов — явлений и процессов, спо-

собствующих их проявлению, и предлогов. Воен. явления и процессы весьма сложны. Здесь одно и то же следствие, по существу, всегда обусловливается совокупным действием множества разнообразных причин. Переплетение различных причинно-следств. связей создаёт сложную картину воен. явлений и процессов, что затрудняет изучение последних. Поэтому важное значение имеет классификация причин. Принято считать, что по характеру действия причины бывают общие (совокупные) и частные, основные и неосновные, главные и второстепенные, коренные и дополнительные, внутренние и внешние, необходимые и случайные, непосредственные и косвенные, объективные и субъективные.

В теоретич. и практич. деятельности воен. кадров вопрос о причинно-следств. связях в воен. сфере ставится и решается постоянно, во всех инстанциях. Причём наиболее существенными, глубинными и сложными в воен. теории и практике являются вопросы о *причинах войн, побед и поражений* в них.

В условиях вооруж. борьбы на проявление причинно-следств. связей активно воздействуют обе борющиеся стороны. Действия одной из сторон, как правило, являются причиной, обуславливающей действия (следствие) другой. Однако выбор способов действий каждой из сторон определяется не только совокупной внешней причиной, т. е. пр-ком. Этот выбор зависит и от внутренних для каждой стороны причин, прежде всего от преследуемых ею политич. целей, от действий воен. руководства, а также конкретных условий географич., метеорологич. и др. характера. В силу этого вооруж. борьба в каждом конкретном случае приобретает определ. состояние, означающее соответствие следствий своим причинам. Поэтому крайне важно правильно учитывать все причинно-следств. связи, возникающие в результате действий своих войск и пр-ка, выявляя при этом главные из них. Главной совокупной причиной, лежащей в основе побед и поражений, является соотношение сил воюющих сторон. Будучи исключительно сложной по своему содержанию, эта причина складывается из многогранного взаимодействия экономич., морально-политич., воен. и других факторов. Эффективность их действия и проявления зависит также от умения политич. и воен. руководства использовать имеющуюся в его распоряжении *боевую мощь*. Однако даже благоприятные объективные обстоятельства сами по себе не гарантируют победы. На ход и исход вооруж. борьбы оказывают влияние не только эти объективные причины, но и причины субъективные — знания и воля военачальников и командиров, моральные качества личного состава. Следовательно, в практич. деятельности воен. кадров и в познании воен. явлений важно учитывать всю совокупность причинно-следств. связей — и объективного и субъективного характера.

Лит.: Энгельс Ф. Анти-Дюринг. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20; Энгельс Ф. Диалектика природы. — Там же. Т. 20. См. Предм. указ., с. 815; Ленин В. И. Материализм и эмпириокритицизм. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 18, с. 157, 174; Ленин В. И. Философские тетради. — Там же. Т. 29. См. Предм. указ., с. 765; Курс марксистско-ленинской философии. Изд. 2-е. М., 1974, с. 154—157; Методология военно-научного познания. М., 1977; Марксистско-ленинская методология военной истории. Изд. 2-е. М., 1976; Т ю ш к е в и ч С. А. Философия и военная теория. М., 1975, с. 86—

102; Шептулин А. П. Система категорий диалектики. М., 1967. В. Т. Логин.

ПРИЧИНЫ ВОЙНЫ, крайнее обострение межгосударственных, классовых противоречий, обусловленное в конечном счёте господством отношений частной собственности на средства производства, эксплуатацией трудящихся масс и выражающееся в политике правящих классов и их правительств, в их стремлении применить насильственные средства для достижения своих целей. Наиболее общие, коренные П. в., к-рые создают постоянную возможность возникновения тех или иных войн, заключены в самой природе антагонистич. обществ. формаций, в их экономич. отношениях, социально-политич. строе. «Война — указывал В. И. Ленин, — не есть противоречие основам частной собственности, а прямое и неизбежное развитие этих основ» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 26, с. 353). Везде, где господствует частная собственность на средства производства, сохраняются П. в. Общей причиной всех войн современной эпохи является империализм (см. *Источники войн*).

Однако наличие коренных, фундаментальных П. в. ещё недостаточно для возникновения войны. Для этого необходимы ещё особые, непосредственные П. в., т. е. такое обострение антагонистич. противоречий между классами и гос-вами в конкретных историч. условиях, к-рое подталкивает или вынуждает к применению насильств. средств для решения политич. задач, а также такое переплетение экономич., политич. и идеологич. факторов, когда тот или иной класс (как правило, эксплуататорский) считает воен. решение обострившихся противоречий целесообразным или единственно возможным. Специфические, особые П. в. являются своеобразной формой проявления коренных причин войн в конкретно-историч. условиях. Примером являются англо-герм. противоречия кон. 19 — нач. 20 в. В результате более быстрого развития пром-сти в ряде молодых капиталистич. стран Англия утратила прежнее пром. превосходство. Наиболее опасным и активным её конкурентом стала Германия. Уступив Германии по уровню пром. произ-ва, Англия значительно превосходила её по размерам колон. владений. Колон. притязания Германии в условиях уже поделённого к этому времени мира, естественно, наталкивались на решит. стремление Англии не только сохранить колонии, но и уничтожить своего опасного конкурента. «Дальше идти свободно захватным порядком некуда, — подчёркивал В. И. Ленин. — Либо один должен отказаться от владения своими колониями, либо другой. Такие вопросы в этом мире капиталистов не решаются добровольно. Это может быть решено только войной» (Там же. Т. 32, с. 89) (см. *Первая мировая война 1914—18*).

Неравномерное, скачкообразное экономич. и политич. развитие капиталистич. стран, экономич., социальные и политич. антагонизмы, присущие капиталистич. системе, борьба империалистов за мировое господство привели к возникновению *второй мировой войны 1939—1945*, развязанной фаш. Германией, Италией и милитаристской Японией. При этом фаш. блок, возглавляемый Германией, ставил целью не только передел мира, но и установление фаш. режима во всех странах. Про-

водящие **круги** Англии, Франции и США рассчитывали ослабить своих герм. и япон. конкурентов и направить их агрессию против СССР.

Первичными, определяющими противоречиями, а равно и П. в. являются экономические, т. е. противоречия в области материальных интересов. Проявляются они через соответств. политику эксплуатации классов, гос-ва. Война является продолжением политики иными, насильств. средствами. Для выяснения причин возникновения войны необходимо в каждом отдельном случае изучить политику, к-рую проводила известная держава, известный класс внутри этой державы в течение долгого времени перед войной. Данную политику, говорил В. И. Ленин, «неизбежно и неминуемо этот самый класс продолжает во время войны, переменяя только форму действия» (Там же. Т. 32, с. 79). Непосредств. причины возникновения войн после 2-й мировой войны заключаются в агрессивной империалистич. политике США и др. крупных капиталистич. стран. Больше ста войн и воен. конфликтов было развязано после 1945 года. Передко политич. противоречия вообще выдвигаются на передний план, становятся главными причинами войны (это не противоречит их конечной зависимости от экономики). Напр., после Великой Окт. социалистич. революции 1917 гл. противоречием стали противоречия между капитализмом и социализмом. Империалистич. агрессоры в качестве первоочередной, главной цели выдвинули задачу путём войны уничтожить первое в мире рабоче-крестьянское гос-во. После победы социалистич. революций в ряде др. стран доминирующей целью политики империалистич. кругов стало стремление любыми средствами, не исключая военных, подорвать и уничтожить всю систему мирового социализма. Это было причиной империалистич. агрессии против КНДР (1950—53), агрессии США против Кубы (1961) и Вьетнама (1964—73).

Гл. причины в каждой войне обычно дополняются сложным сплетением социальных, политич., нац. и идеологич. противоречий разной значимости и характера. Все они часто лежат ближе к поверхности явлений и нередко заслоняют главные П. в. Обострению внеш. противоречий обычно сопутствует обострение внутр. противоречий. «Германские юнкера и генералы с бурбоном Вильгельмом II во главе, — писал В. И. Ленин, — рвутся в бой с Англией, надеясь на возможность использовать перевес сухопутных сил и мечтая о том, чтобы шумом военных побед заглушить все растущее недовольство рабочих масс и обострение классовой борьбы в Германии» (Там же. Т. 17, с. 202).

Общие и особые П. в. существуют и порождают войны в диалектич. взаимосвязи и проявляются в зависимости от характера и остроты различных социальных противоречий. В совр. эпоху в противоречиях между империализмом и социализмом, к-рые империалистич. гос-ва могут попытаться преодолеть силой, коренится опасность возможных войн между двумя системами: капитализмом и социализмом. В противоречиях между молодыми нац. гос-вами, колониальными и зависимыми странами, с одной стороны, и империалистич. гос-вами — с другой, в нежелании империалис-

тов примириться с ликвидацией колониализма заключаются причины нац.-освободит. войн. Насилие реакц. классов с целью подавить революц. выступления масс и сохранить своё господство служит причиной гражд. войн.

Противоречия не преодолеваются сами по себе и не рожают войну автоматически. Войны являются результатом сознательной деятельности, борьбы соответств. правительств, классов, партий за определённые экономич. и политич. интересы, за достижение политич. и воен. целей. Десятилетиями империалисты в глубокой тайне от народов готовили 1-ю мировую войну, к-рую развязала в выгодный для себя момент кайзеровская Германия. Почти два десятилетия междунар. реакция готовила 2-ю мировую войну, развязанную фашист. Германией, Италией и милитаристской Японией.

Подлинные П. в. и их цели агрессоры всегда тщательно маскируют. В истории не было ни одной войны, причины возникновения и цели к-рой не были бы представлены зачинщиками и их учёными лакеями в извращённом, фальсифицир. виде. Развязав 1-ю мировую войну, герм. империалисты лицемерно утверждали, что они вынуждены воевать, чтобы упредить нападение на Германию со стороны России и Франции, избавиться от «славянской угрозы», спасти своего союзника Австро-Венгрии, к-рой эта опасность угрожает в первую очередь. Нападение на Сов. Союз в 1941 фашист. захватчики прикрывали лживыми дозвунгами борьбы с Коминтерном. В ход были пущены теория превентивной войны и ложь о «спасении Европы от коммунизма». Фальшивыми ссылками на борьбу с «коммунистической опасностью» и «защиту демократии» амер. и др. империалистич. хищники прикрывают вооруж. насилие против свободолюбивых народов Африки и Азии в настоящее время.

Империалистич. политики и идеологи в корыстных, классовых целях, а отчасти и вследствие несостоятельности их идеалистич. философии, неспособной проникнуть в глубь процессов обществ. развития, обычно отрицают связь войны с экономич., классовыми интересами, с политикой, сводят П. в. к случайным, несущественным явлениям, усматривают их в идеологии, в ошибках или психологии правителей и т. д. (см. *Война*). Для достижения своих политич. и экономич. целей на Бл. Востоке империалисты США и Израиля провоцируют религиозные распри, выдавая их за причины войны. Разоблачая подобные легенды, Ф. Энгельс ещё в середине прошлого века писал: «И во времена так называемых религиозных войн XVI столетия речь шла прежде всего о весьма определенных материальных классовых интересах» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 7, с. 360). В целях обмана масс в отношении истинных П. в. для развязывания войны агрессоры обычно создают (проводят) или подыскивают повод к войне. В качестве повода к началу 1-й мировой войны герм. милитаризм использовал убийство в Сараево сербским националистом наследника австрийского престола. Поводом к нападению фашист. Германии на Польшу, положившему начало 2-й мировой войне, послужил организован. гитлеровцами Глейвицкий инцидент. В. И. Ленин считал очень важным выяснять, «каковы причины

войны, цели, которые она себе ставит, и классы, которые ее ведут» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30, с. 265). Он требовал объяснять людям, «как велика тайна, в которой война рождается» (Там же. Т. 45, с. 318). Разоблачение бурж. фальсификаторов П. в. — непременное условие успешной борьбы с милитаризмом, за мир, против войны.

Лит.: Энгельс Ф. Крестьянская война в Германии. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 7; Энгельс Ф. Анти-Дюринг. — Там же. Т. 20. Гл. 2—4; Ленин В. И. Мирная демонстрация английских и немецких рабочих. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 17; Ленин В. И. Война и российская социал-демократия. — Там же. Т. 26; Ленин В. И. Открытое письмо Борису Суварину. — Там же. Т. 30; Ленин В. И. Письма из далека. Письмо 1. — Там же. Т. 31; Ленин В. И. Задачи пролетариата в нашей революции (Проект платформы пролетарской революции). — Там же. Т. 31; Ленин В. И. Война и революция. — Там же. Т. 32; Ленин В. И. Заметки по вопросу о задачах нашей делегации в Гааге. — Там же. Т. 45; Ленин В. И. О войне, армии и военной науке. М., 1965. См. Предм. указ., с. 811; Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речь и статьи. Т. 1—6. М., 1973—78; Война и армия. М., 1977; Тютчев С. А. Философия и военная теория. М., 1975; Овсянников И. Д. Тайна, в которой война рождалась. Изд. 2-е. М., 1975; Трофименко Г. А. США: политика, война, идеология. М., 1976; Яковлев Н. Н. Идеология американской «империи». М., 1967; Норден А. Так делаются войны. Пер. с нем. М., 1972. См. также лит. при ст. *Война*.

Г. Н. Шинкаренко.

ПРОВЕРКИ в Вооружённых Силах СССР, форма контроля, имеющая целью определение фактического состояния воинских частей (кораблей), соединений, различ. воен. учреждений и военно-учеб. заведений, качества несения лич. составом воен. службы, выполнения законов, директив, приказов (распоряжений), вскрытие недостатков и упущений, оказание помощи и распространение положит. опыта.

П. способствуют дальнейшему укреплению мощи Сов. Вооруж. Сил, повышению их боевой готовности и боеспособности, поддержанию высокой воинской дисциплины и порядка. П. имеют также большое воспитат. значение — повышают у военнослужащих требовательность и ответственность за состояние дел на своём участке, мобилизуют их на безупречное выполнение служебных задач.

П. охватывают все осн. стороны жизни и деятельности войск (сил), органов воен. управления, предприятий и организаций, подведомственных Мин-ву обороны СССР. В число важнейших вопросов, к-рые всесторонне изучаются при проведении П., входят: организация и комплектование войск (сил); состояние их боевой готовности, боевой и политич. подготовки, воинской дисциплины, партийно-политич. работы, работы с кадрами; использование и хранение вооружения и воен. техники; обеспечение всеми видами материальных средств; мобилизационная подготовка; организация и несение службы войск; оборудование театра воен. действий; готовность гражд. обороны; финансово-хоз. деятельность; соблюдение социалистич. законности, правопорядка, гос. дисциплины и др.

В Сов. Вооруж. Силах П. осуществляются определёнными должностными лицами, включая высшее командование и подчинённые ему органы управления, штатными воен. контрольными органами (см. *Инспекция военная*) и контрольно-ревизионным аппаратом, органа-

ми нар. контроля, воен. юстиции, парт. и обществ. организациями в пределах предоставленных им прав. Важная роль в П. состояния боевой готовности войск (сил), деятельности воен. учреждений, организаций и предприятий отводится Гл. инспекции Мин-ва обороны, организующей и проводящей П. на основе указаний министра обороны. Гл. политич. управление Сов. Армии и ВМФ контролирует и проверяет исполнение политорганами, парт. организациями и коммунистами решений КПСС, Сов. пр-ва, приказов и директив министра обороны и нач-ка Гл. политич. управления. Оно также участвует в П., проводимых Ген. штабом и Главной инспекцией Мин-ва обороны. Др. должностные лица и органы управления осуществляют П. в подчинённых им войсках, предприятиях, учреждениях, заведениях. Задачи, содержание П. и их периодичность для каждого должностного лица и органа управления определяются воинскими уставами, действующими положениями и др. руководящими и нормативными документами.

В зависимости от целей и задач контроля различают три типа П.: фактические, оперативные и П. исполнения. Фактические П. заключаются во всестороннем изучении реального положения дел на проверяемом объекте или в определ. области деятельности воен. ведомства. Такие П. составляют осн. содержание работы спец. контрольных органов. Оперативные П. проводятся для получения в огранич. время информации путём заслушивания (представления) справок и др. документов по к.-л. вопросу или о выполнении указаний и т. п. П. исполнения представляют собой постоянный контроль за выполнением приказов, директив, решений, а также обязанностей должностными лицами, учреждениями и предприятиями (см. также *Инспектирование войск, Контроль исполнения*).

По своим масштабам П. подразделяются на 3 осн. вида: массовые, выборочные и разовые. Массовые П. заключаются в одновремен. изучении состояния к.-л. специфич. вопроса, общего для всех войск (сил) или всех предприятий (организаций) Мин-ва обороны. Такие П. проводятся на всех или на большинстве объектов в масштабе Вооруж. Сил или одного из их видов, воен. округа, флота, объединения, соединения, рода войск, службы. Выборочные П. состоят в изучении отд. вопросов на некоторых объектах и являются наиболее распространённым видом П. Разовые П. проводятся в целях изучения конкретного вопроса, как правило, на одном объекте, при наличии сигналов или др. информации, вызывающих необходимость проведения контроля.

Результаты П. отражаются в актах, докладах и выводах об их проведении. Они также доводятся до соответствующих категорий военнослужащих.

Лит. см. при ст. *Контроль исполнения, Народный контроль*. К. С. Москаленко.

ПРОВЕРОЧНО-ПУСКОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ракетных комплексов (РК), специальное технологическое оборудование, обеспечивающее проверку и регламентное обслуживание бортовой аппаратуры ракет при эксплуатации, а также выполнение операций,

непосредственно связанных с подготовкой к пуску и пуском ракет. В его состав входит аппаратура автономных и комплексных испытаний, регламентного обслуживания, подготовки пуска и пуска ракет. Аппаратура автономных испытаний предназначена для проверки функционирования отд. систем, приборов, узлов, агрегатов вне связи их с др. устройствами, а также измерения и регулировки их осн. параметров. Аппаратура комплексных испытаний служит для контроля правильности функционирования элементов бортовой и наземной аппаратуры в их взаимной связи и последовательности работы, соответствующей пуску и полёту ракеты. Устройства автономных и комплексных испытаний могут иметь общее конструктивное оформление, что позволяет задавать программы испытаний с помощью ЭВМ, входящих в состав наземной (корабельной) испытательной и (или) бортовой аппаратуры. С помощью аппаратуры регламентного обслуживания проводится периодич. контроль за состоянием систем, приборов, устройств, агрегатов РК, находящихся в режиме хранения и войсковой эксплуатации. Аппаратура подготовки пуска и пуска ракет предназначена для заблаговрем. ввода исходных данных полётного задания в бортовые системы и подачи команд в строгой временной последовательности на выполнение операций по установке всех элементов и систем бортового и наземного оборудования в боевое положение. В её состав могут входить специализир. устройства для расчёта полётного задания. Объём и последовательность испытаний бортовых систем ракет, конструктивное оформление и размещение П.-п. о. определяются назначением комплекса. П.-п. о. классифицируется: по степени автоматизации — неавтоматическое, полуавтоматическое, автоматическое; по способу контроля и управления — непосредственное и дистанционное; по применяемому принципу сопряжения с объектом контроля — автономное, встроенное, смешанное; по кратности применения — однократного и многократного действия; по числу обслуживаемых одновременно объектов и т. д.

Для стационарных РК характерно наличие специально оборудованных позиций с размещённым на них П.-п. о. (см. *Стартовая позиция*). В мобильных РК П.-п. о. наряду с др. системами (аппаратура прицеливания, предстартовой проверки боевых частей) входит в состав *пусковых установок ракет*.

Г. П. Баранов.

ПРОВОДКА КОРАБЛЕЙ ЗА ТРАЛАМИ, мероприятие *противоминной обороны* сил флота, имеющее целью обеспечить безопасность кораблей (судов) при плавании их в минноопасных районах моря. Осуществляется в водах, контролируемых пр-ком, и в своих водах, когда после проведённого траления пр-к поставил мины ввовыили в них применены приборы неизвестной кратности и срочности. П. к. выполняется также для обеспечения экстренного перехода (выхода) кораблей (судов) через минноопасный р-н. Тральщики, осуществляющие проводку, с поставленными тралами следуют впереди по курсу проводимых кораблей (судов) обычно в строю уступом, одиночно или парами в зависимости от вида применяемого трала. Число тральщи-

ков определяется исходя из надёжного обеспечения безопасности проводимых кораблей (судов). Корабли (суда) следуют в *кильватерной колонне* с расстоянием между ними не менее полукабельтова (92,6 м). Удаление от концевого тральщика (пары) должно обеспечивать безопасность от воздействия взрывной волны мин, подорванных тралом, и возможность уклонения от подсеченных плавающих мин. Число кораблей (судов), проводимых за тралами в одной колонне, определяется так, чтобы концевой её корабль не вышел из границ протраленной полосы.

П. к. через миноопасные р-ны впервые была осуществлена в рус.-япон. войну 1904—05. В 1-ю мировую войну она нашла более широкое применение (проводка за тралами рус. линкоров у Босфора для обстрела тур. береговых укреплений в мае 1915, при прорыве герм. флота в Рижский зал. в авг. 1915 и др.). В ходе 2-й мировой войны П. к. вошла в систему и применялась практически на всех океанских (морских) ТВД.

ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ, род электрической связи, осуществляемой по проводам полевых, постоянных воздушных, а также подводных и подземных кабельных *линий связи*. Применяется для управления войсками, а также для связи внутри пунктов управления. Положительные свойства П. с.: высокое качество *каналов связи*, относительная скрытность, возможность получения большого кол-ва каналов с помощью аппаратуры уплотнения, удобство пользования. Увеличение дальности П. с. достигается применением линейных усилителей, размещаемых на промежуточных пунктах (см. *Связь*). К недостаткам П. с. относятся: большая уязвимость от огневого воздействия, действий диверсионных групп и движения машин; низкие темпы развёртывания (стр-ва) *линий связи*; невозможность установления связи через труднодоступные и занятые пр-ком участки местности.

ПРОВОЗНАЯ СПОСОБНОСТЬ, наибольший объём перевозок, к-рый может быть выполнен имеющимися на данных путях (линиях, дорогах) транспортными средствами в течение определённого периода времени (обычно часа, суток). Измеряется в тонно-километрах или пассажиро-километрах. П. с. зависит от тактико-техн. характеристик применяемых перевозочных средств (локомотивов, вагонов, судов, автомобилей, самолётов), техн. оснащённости путей сообщения, заданных условий эксплуатации и организации работы трансп. средств. П. с. учитывается при составлении планов военных перевозок и техн. работы объектов на видах транспорта (см. также *Перевозки воинские*, *Пропускная способность*).

ПРОВОКАЦИЯ ВООРУЖЕННАЯ (от лат. provocatio — вызов), заранее организованные и спланированные действия ограниченных войсковых сил агрессивного государства, имеющие цель вызвать обострение обстановки, развязать вооружённый конфликт или войну, оправдать вмешательство во внутренние дела другого государства. П. в. обычно тщательно готовится как в военном, так и в дипломатич. отношении, особое внимание обращается на выбор момента и места действий, методы её дипломатич. прикрытия.

П. в. имеют различ. характер: вооруж. нападения на погран. подразделения; нарушение гос. границы вооруж. отрядами в целях захвата важных объектов, насел. пунктов, участков тер.; вторжение в тер. и внутр. воды др. гос-ва воен. кораблей; обстрел самолётами и вертолётами торговых и промысловых судов, попытка их захвата или угроза потопления; пулемётный, арт. (миномётный) обстрел объектов на сопредельной тер.; вооруж. налёт или проникновение в глубь тер. спец. диверсионных подразделений; преднамеренное вторжение в возд. пространство сопредельного гос-ва самолётов, вертолётов и обстрел ими людей и объектов.

П. в. типичны для империалистич. гос-в. К П. в. часто прибегала фаш. Германия и империалистич. Япония. Многочисленные П. в. организует Израиль на границах с сопредельными араб. странами, Родезия и ЮАР — против прогрессивных гос-в на Ю. Африки.

В зависимости от обстановки П. в. отражаются погран. войсками самостоятельно или во взаимодействии с частями армии и флота.

И. И. Москалёв.

ПРОВОЛОЧНЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ, противопехотные заграждения из колючей и гладкой проволоки, создаваемые с целью затруднить продвижение пехоты пр-ка и стеснить её манёвр. Устанавливаются для прикрытия оборонит. позиций, в промежутках между ними и на флангах. Как правило, удаление П. з. от позиций определяется возможностью прикрытия их огнём стрелк. оружия. П. з. делятся на постоянные, устанавливаемые на месте (проволочные сети, проволочные заборы, проволока «внаброс», силки, оплётка), и переносные, заранее изготовл. и доставл. к месту установки (рогатки, ежи, проволочные и ленточные спирали, *малозаметные проволочные заграждения*).

Проволочная сеть на высоких кольях состоит из 3—5 рядов кольев, забиваемых в грунт в шахматном порядке с расстояниями в ряду 3 м и между рядами 1,5 м. Наружные ряды кольев оплетаются 5 нитями колючей проволоки. Проволочная сеть на низких кольях (спотыкач) представляет собой малозаметные препятствия из проволоки. Проволочные заборы устанавливаются из одного ряда кольев, оплётённых 5 нитями колючей проволоки. Усиленный проволочный забор имеет по обе стороны оттяжки на малых кольях, к к-рым крепятся 2—3 горизонтальные нити проволоки. Проволока «внаброс» применяется в случае недостатка времени на установку П. з. на каменистом грунте или при отсутствии кольев. Силки изготавливаются из тонкой гладкой проволоки в виде петель, прикреплённых к вбитым кольшкам. Рогатки и ежи состоят из скреплённых между собой кольев, оплётённых колючей проволокой. Они применяются на дорогах, в траншеях, для прикрытия проходов в заграждениях, на болотах, в горах и т. д. Проволочные и ленточные спирали изготавливаются с помощью спец. шаблонов диаметром 1,0—1,2 м, на к-рые наматывается колючая проволока или лента; в растянутом виде они образуют спираль длиной 10 м и диаметром 0,7—0,9 м. Малозаметные заграждения изготавливаются из гладкой проволоки диаметром 1,0—1,5 мм в заводских условиях и при растяжке образуют объёмное загражде-

ние размером $10 \times 10 \times 1,0$ м. Оно может служить препятствием не только для пехоты, но и для колёсных и гусеничных машин. Особые сети из гладкой проволоки применяются для устройства *электризуемых заграждений*.

П. з. впервые появились во 2-й пол. 19 в., сначала из гладкой, затем из колючей проволоки. Использовались во время рус.-япон. войны 1904—05, широко применялись в период 1-й мировой войны. Во 2-й мировой войне П. з. устраивались в сочетании с противопех. и противотанк. *минными полями*. Такие комбинир. заграждения применялись Сов. Армией в оборонит. сражениях под Москвой, Сталинградом, Курском и др. После 2-й мировой войны П. з. в значит. степени утратили своё значение. Однако некоторые их виды, особенно проволочные сети и заборы, МЗП, могут найти применение прежде всего для обеспечения охраны и обороны важных воен. объектов (ракетных позиций, командных пунктов, узлов связи, складов, баз и т. д.).

М. М. Брагин.

ПРОГНОЗ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ, в широком смысле слова научно обоснованное предвидение вероятных изменений в гидрологическом режиме океанов, морей и водных районов суши (озёр, рек, каналов, водохранилищ и др.). П. г. включает количеств. или качеств. характеристики ожидаемого явления и время его наступления в определ. р-не океана, моря, озера, реки и т. п. П. г. подразделяются: по прогнозируемым районам — на прогнозы мор. и водных районов суши; по характеру прогнозируемых гидрологич. элементов — на водные и ледовые; по целевому назначению — на прогнозы для сухопут. войск, военно-мор. сил, водного транспорта, водоснабжения, гидроэнергетики и ирригации. По заблаговременности мор. прогнозы делятся на экстренные (составляются в случае развивающегося волнения, шторма, наводнения, сжатия плавающих льдин), краткосрочные (от неск. часов до 3 суток), малой заблаговременности (от 3 до 15 суток), долгосрочные (от 4 мес до неск. лет); прогнозы водных районов суши делятся на экстренные предупреждения об опасных явлениях, краткосрочные (до 15 суток) и долгосрочные (от одного до неск. месяцев).

Осн. элементы мор. прогнозов: высота ветровых волн и зыби, темп-ра воды на поверхности и вертикал. распределение темп-ры воды в отд. районах моря (океана), глубина залегания слоя скачка темп-ры, скорость и направление течений, уровень моря, состояние льда, сроки наступления ледовых фаз (даты появления льда и образования припая, начала таяния, взлома припая и очищения ото льда). Составляются также и специализир. мор. прогнозы: наивыгоднейших путей следования судов в морях и океанах, оптимальных курсов движения судов во льдах, грузоподъёмности на ледяных дорогах, сроков начала и конца навигации и др.

Осн. элементами прогноза водных районов суши являются сток или средние расходы воды за различ. периоды, макс. уровень (расход) половодья и паводков и время их наступления, распределение стока половодья или паводка во времени, макс. уровень наполнения озёр и время его наступления, уровни воды рек, высота ветровых

волн на озёрах и водохранилищах, даты появления плавучего льда, ледостава, вскрытия и очищения ото льда, толщина льда и др.

П. г. широко используются в интересах всех видов вооруж. сил. Они необходимы при планировании и проведении боевой подготовки войск, в частности, для обеспечения безопасности плавания надводных кораблей и подводных лодок, форсирования водных и ледовых преград на реках, озёрах и др. П. г. учитываются при планировании операций и в ходе боевых действий. П. г. в интересах различ. видов вооруж. сил составляются подразделениями гидрометеорол. службы на основе данных гидрометеорол. обсерваторий, станций и специальных постов, предоставляемых для этих целей. Изучением вопросов, связанных с использованием данных П. г. в воен. целях, занимается военно-прикладная *гидрология*.

С. А. Чечкин.

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ, научное предвидение погоды, основанное на знании физических закономерностей развития атмосферных процессов и явлений с учётом взаимодействия атмосферы с твёрдой и жидкой оболочкой Земли и космической средой. П. п. может быть дан для определ. пункта, маршрута (трассы), р-на, полосы действий войск, моря, р-на океана и т. д. В зависимости от промежутка времени, на к-рый составляется прогноз, различают П. п. краткосрочные (от неск. часов до 1—2 суток), долгосрочные малой заблаговременности (3—10 суток), долгосрочные большой заблаговременности (на месяц и более). По назначению П. п. подразделяются на прогнозы общего и спец. назначения. Первые содержат общие сведения об облачности, видимости, явлениях погоды (гроза, туман, осадки и др.), скорости и направлении ветра, темп-ре воздуха. В прогнозах спец. назначения (для авиации, флота, арт-и и др.) ожидаемые условия погоды указываются более детально с учётом специфики выполняемых задач. Составлению П. п. предшествует сбор информации об исходном состоянии атмосферы (см. *Разведка погоды*). Вся эта информация поступает в метеорол. центры, к-рые неск. раз в сутки передают её по радио. Эти данные приписывают метеорол. станции различ. ведомств и составляют карты погоды, называемые *синоптическими картами*. Анализ таких карт является основой для разработки краткосрочного П. п. В последние десятилетия получил широкое развитие гидродинамич. метод П. п., основу к-рого составляет численное решение системы уравнений, описывающих изменение параметров атмосферы (давления, темп-ры, влажности). Практич. применение этого метода стало возможным после внедрения в науч. и операт. работу ЭВМ большого быстродействия.

П. п. в воен. целях занимается *метеорология военная*. П. п. является одним из важнейших элементов *оценки обстановки*, учитываемых ком-рами и нач-ками всех степеней при принятии решения и планировании использования войск, сил и воен. техники. Данные для такой оценки даёт *метеорологическая служба*. Она подготавливает спец. П. п. в зависимости от потребности того или иного вида вооруж. сил, операт. объединения и т. п. (см. *Метеорологическое обеспечение*).

Л. Т. Матвеев.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ в военном деле (от греч. *prognōsis* — предсказание, знание наперёд), определение перспективных вероятностных данных о возможных направлениях и тенденциях развития вооружённых сил, военной техники и военного искусства как в своей стране (коалиции стран), так и у вероятного или реального противника, хода и исхода вооруж. борьбы и войны в целом. В отличие от *предвидения* П. как его составная часть решает более узкие задачи военнотеоретич. и практич. характера. Широкое распространение термин «П.» получил в 50-е гг. 20 в., когда произошли крупные сдвиги в развитии математики, кибернетики, вычислит. техники, позволившие более точно моделировать будущие явления в строительстве армий, новое в способах и формах боевых действий, руководстве войсками. На практике же отд. методы П. применялись значительно раньше.

Методологией П. в Вооруж. Силах СССР и в армиях др. социалистич. стран является *марксизм-ленинизм*, к-рый даёт подлинно науч. идейную основу для определения общих перспектив развития воен. дела и *моделирования* этого процесса.

Основными сферами П. в военном деле являются военно-стратегическая, оперативная, тактическая, военно-экономическая и военно-техническая, находящиеся во взаимной связи и взаимной обусловленности.

На основе военно-стратегического П. определяется возможный характер будущей войны, степень и способы применения в ней ядерного оружия и других средств массового поражения; особенности войны с применением обычных средств поражения и возможности перерастания её в ядерную; характер локальных войн; количеств. состав и качеств. состояние вооруж. сил вероятного пр-ка, а также варианты (планы) их стратегич. применения с началом и в ходе войны. В зависимости от полученных данных прогноза вырабатываются требования и рекомендации по дальнейшему развитию вооруж. сил, созданию нового вооружения, воен. техники и транспорта; накоплению запасов материальных средств, необходимых для ведения войны; подготовке вооруж. сил и страны в целом.

С помощью операт. и такт. прогноза вскрывается характер операций и боя, способы их ведения с применением новых перспективных средств вооружённой борьбы; определяются возможные последствия массир. применения ядер. оружия и др. средств массового поражения; вырабатываются мероприятия по противодействию применению пр-ком ядер. оружия и др. средств поражения и по защите войск и объектов тыла, а также восстановлению их боевой способности. Прогноз вероятных действий пр-ка в ходе войны вскрывает возможный замысел применения им войск (сил), ядер. оружия, др. средств поражения.

В зависимости от этого вырабатывается замысел на предстоящие действия, принимается решение на разгром пр-ка в предстоящих операциях, создаются соответств. группировка войск, сил и средств для его осуществления, необходимые запасы материальнотехн. средств, организуется управление войсками и проводятся др. мероприятия. В ходе

боевых действий определяются изменения обстановки вследствие применения ядер. оружия и действий войск, образования зон радиоактивного заражения, мест затопления при разрушении гидротехн. сооружений, мероприятия по своевременному выводу войск в безопасные р-ны. Прогнозируются также водные режимы, ледовая обстановка на водоёмах, состояние морей, океанов и проливов, погода при выборе времени начала и ведения активных боевых действий, пуска ракет, полёта самолётов и вертолётв, ведения огня арт-с и т. п.

Военно-экономическое П. позволяет вскрыть дальнейшее развитие военно-экономич. возможностей своей страны и вероятного пр-ка по оснащению вооруж. сил всем необходимым для ведения воен. действий в будущем; выдать своему гос. и воен. руководству данные о возможном рациональном количеств. и качеств. составе вооруж. сил, их видов, родов войск, наиболее целесообразной организации операт. объединений, соединений и частей; определить необходимые бюджетные ассигнования на их содержание, а также судить о расходе экономич. ресурсов в мирное время и с началом войны.

Военно-техн. П. обеспечивает данными о возможных тактико-техн. характеристиках образцов оружия и воен. техники, перспективах их дальнейшего развития и совершенствования, появлении новых средств вооруж. борьбы.

П. обычно разделяется на краткосрочное, определяющее перспективу развития явлений на ближайшее время, сроком до 5 лет; среднесрочное, на период от 5 до 10 лет, и долгосрочное — на время св. 10 лет. Краткосрочные прогнозы являются наиболее детальными и точными. Долгосрочные прогнозы дают лишь общее направление развития воен. дела или его составных частей, общее представление о возможной войне. П. в воеп. деле занимаются ген. штабы и штабы видов вооруж. сил, гл. и центральные управления мин-в обороны, научно-исследоват. и военнотехн. заведения, спец. войсковые соединения (части), др. военные организации. При П. применяются математические, эвристические и комбинированные методы исследования.

Математич. методы П. условно делятся на 2 группы: математич. моделирования и экстраполяции (статистич. методы). Метод математич. моделирования заключается в переносе обобщённых данных, получаемых в результате моделирования, на будущую ситуацию. Этот метод связан с определением количеств. характеристик процессов вооруж. борьбы с помощью математич. моделирования боя, операции. Он даёт хорошие результаты при П. характеристик образцов оружия. Различ. данные, характеризующие бой, операцию, подвергаются математич. обработке, в результате к-рой устанавливается их количеств. зависимость. Затем строятся математич. модели и производятся вычисления значений интересующих характеристик исследуемых процессов. Статистическое П. заключается в обработке статистич. методами имеющихся данных о прогнозируемом процессе, получении зависимостей, связывающих эти данные со временем, и вычислении ожидаемых (веро-

ятных) его характеристик. Математич. методы дают возможность достигнуть высокой оперативности с помощью совр. вычислительных средств и исключают или значительно ограничивают субъективный фактор. Однако и при их использовании также возможны ошибки, связанные с неправильным выбором математич. модели, изменением характера процесса по сравнению с первоначальным, наличием неопределённостей («помех») и пр. Не находят при этом также должного проявления такие качества ком-ров (военачальников), как опыт и интуиция. Поэтому в совр. условиях не исключаются и др. методы П., в частности эвристические методы и методы экспертных оценок. Они дают возможность привлечь к П. большой коллектив специалистов (экспертов), основывающих свои выводы преимущественно на опыте, интуиции, что позволяет сделать более правильные выводы из данных, полученных математич. методами. Для выявления и ликвидации противоречий, возникающих в процессе П., широко применяется логич. анализ, что позволяет уменьшить ошибки П. Особенно велика роль логич. анализа при П. скачкообразных процессов. В целях получения наиболее достоверных данных о вероятностных процессах развития воен. дела следует применять комбинированные методы П., чтобы они взаимно дополняли друг друга (при определяющем значении математич. методов).

Для П. в воен. деле используются данные прогнозов, получаемые соответствующими гос. органами и учреждениями. В отличие от П. во мн. естеств. науках, где оно имеет целью приспособить действия к ожидаемому состоянию, в воен. деле его значение определяется степенью использования полученных данных для изменения обстановки. При этом сложность П. в воен. деле заключается в том, что требуется оценить возможности и характер двух противоборствующих сторон, к-рые держат свои замыслы и расчёты в глубокой тайне. Все данные должны быть достоверными и полученными в боевой обстановке в самое короткое время в целях принятия своевремен. и правильного решения по действию своих вооруж. сил, отвечающего сложившейся обстановке.

Неумение правильно оценить все факторы, влияющие на изменение обстановки, может привести к непоправимым ошибкам. Так, во 2-й пол. ноября 1941 стратег. обстановка на московском направлении складывалась не в пользу сов. войск. Именно это обстоятельство привело нем.-фаши. командование к выводу о возможности в самое короткое время овладеть Москвой. Как известно, этот прогноз оказался ошибочным. Фаши. воен. руководство не сумело объективно оценить обстановку в полном её объёме. Оно, в частности, игнорировало данные о сосредоточении под Москвой резервов сов. войск, высокий моральный дух сов. народа и лич. состава армии, нарастающий воен. потенциал Сов. страны и возросшее боевое мастерство её воинов. Другой прогноз делала Ставка сов. Верх. командования. Учитывая все факторы, характеризующие возможности Сов. гос-ва, народа и армии, правильно определив наметившуюся тенденцию затухания вражеского наступления, Ставка приняла правильное решение: измо-

тав наступавшего пр-ка в оборонит. боях, вводом в сражение крупных резервов перейти в контрнаступление, разгромить нем.-фаши. войска и отбросить их от Москвы (см. *Битва под Москвой 1941—42*). Всесторонний учёт всех факторов, влияющих на обстановку и могущих изменить её к лету 1943, позволял Ставке безошибочно определить направление гл. удара нем.-фаши. войск и заблаговременно принять меры по разгрому крупной группировки пр-ка на Курском направлении (см. *Курская битва 1943*). И наоборот, тенденциозная оценка возможного развития военно-политич. обстановки накануне 2-й мировой войны зап. странами привела к тому, что война началась и велась не так, как этого хотели империалисты.

В совр. войне П. значительно усложнилось: резко возрос объём данных, необходимых для П., изменилось их содержание; увеличилось возможности пр-ка для быстрого манёвра, проведения различ. маскировочных мероприятий с целью скрыть подготовку операции и ввести в заблуждение относительно своих замыслов. Вместе с тем исключит. мощь оружия массового поражения, внедрение др. новых средств вооруж. борьбы увеличили необходимость военного П. Оно приобрело весьма большую роль в связи с ускорением темпов развития оружия, воен. техники и ростом затрат на их производство. Учитывая возросшую опасность пагубного влияния новых мощных средств борьбы, их удорожание, в совр. условиях необходимость научного П. закономерно увеличилась. Для такого П. в 60—70-х гг. в развитых странах созданы спец. учреждения: корпорации, комиссии, институты, общества, центры. Для П. обстановки, складывающейся в операциях, созданы многочисл. вычислит. средства, позволяющие в короткие сроки «проигрывать» различ. варианты решений с учётом возможных изменений обстановки, с тем чтобы принять наиболее целесообразное из них (оптимальное). Однако, несмотря на внедрение самой совершенной вычислит. техники, роль человека в П. не только не уменьшается, а увеличивается. Эвристич. прогнозы остаются продуктом человеч. творчества, а математич. прогнозы предполагают деятельность человека как элемент, необходимый для науч. подготовки и анализа данных. В П. процессов боевых действий участвует большое количество людей, направляемых ком-ром (командующим), решение к-рого является основой применения всех сил и средств, участвующих в бою и операции. Всё это предъявляет исключит. высокие требования к ком-рам всех степеней, требует от них глубоких проф. знаний, умения быстро схватывать и анализировать резко меняющуюся обстановку, делать из неё правильные выводы. В решении этих задач они должны умело использовать имеющуюся в войсках различ. вычислит. технику для наиболее точного определения возможных изменений обстановки и результативности принимаемых решений.

Лит.: Вишнев С. М. Основы комплексного прогнозирования. М., 1977; Вероятностное прогнозирование в деятельности человека. М., 1977; Добро Г. М. Прогнозирование науки и техники. Изд. 2-е. М., 1977; Чувев Ю. В., Михайлов Ю. Б. Прогнозирование в военном деле. М., 1975. Библиогр.: с. 276—277; Коноплев В. К. Научное предвидение в военном деле. М., 1974; Личкин В. А. Отрас-

левое научно-техническое прогнозирование. (Вопросы теории и практики). М., 1971.

М. М. Курыль, Н. И. Рут.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ, метод ориентировочного выявления и оценки обстановки, складывающейся в результате применения противником ядерного, химического и биологического (бактериологического) оружия.

Прогнозирование производится в интересах сохранения боеспособности войск и объектов тыла, как правило, после применения пр-ком оружия массового поражения (ОМП) в целях определения возможных потерь лич. состава, оружия, воен. техники и материальных средств, а также для ориентировочного определения характера и объёма работ по ликвидации последствий применения оружия массового поражения.

П. п. п. ОМП осуществляется преимущ. математич. методами (см. *Прогнозирование*) и основано на расчётных данных, с помощью к-рых с определ. степенью достоверности можно рассчитать приближённые результаты ядерных ударов, применения хим. и биол. оружия ещё до того момента, когда начнут поступать сведения непосредственно из р-нов, подвергшихся воздействию ОМП. Оно позволяет получить данные о вероятных потерях лич. состава (безвозвратные или санитарные), характере и масштабах повреждений и заражения оружия, воен. техники, материальных средств, инж. сооружений, насел. пунктов, дорог и гидротехн. сооружений, характере и масштабах возможных изменений местности, разрушений, завалов, пожаров и затоплений. П. п. п. ОМП даёт возможность получать данные о границах зон возможного заражения, состоянии и боеспособности войск, позволяет уточнять задачи на ведение радиационной, химической и биологической разведки, решать ряд др. вопросов. П. п. п. ОМП осуществляют расчётно-аналитические станции (группы) и вычислительные центры, использующие различные технические средства, в т. ч. ЭВМ. Исходными данными для прогнозирования являются координаты, мощность, время и вид ядер. взрывов, тип ОВ и биол. средств, метеоусловия и характер местности в р-нах взрывов, степень укрытия и характер действий лич. состава. Для определения параметров ядер. взрывов могут использоваться светотехн., электромагнит., сейсмич., акустич., радиолокационный и др. методы обнаружения и регистрации параметров ядер. взрывов. Количество показателем действия ядер. взрыва является степень поражения объекта (ущерб), под к-рой понимается часть объекта, выведенная из строя (см. *Зона поражения*). При этом показателями м. б. лишь вероятностные характеристики: для точечных объектов — вероятность выхода из строя, для размерных объектов — математич. ожидание ущерба или ущерб с заданной вероятностью.

На основании результатов прогнозирования представляется возможным установить степень потери боеспособности частей и соединений, принять дополнит. меры по защите лич. состава, оповестить войска о заражении местности в р-нах действий, разрушениях, завалах, затоплениях и пожарах; наметить

маршруты для преодоления или обхода р-нов заражения, наиболее безопасные р-ны для размещения войск; определить ориентировочное время нахождения лич. состава в средствах защиты. Однако применение ОМП может привести к таким последствиям, к-рые при совр. техн. средствах и методах предвидеть весьма трудно. Возможны ошибки в определении направления среднего ветра, центра (эпицентра) взрыва, влияния рельефа местности, растит. и снежного покрова, условий погоды, степени укрытия лич. состава и др. факторов на последствия применения ОМП. Поэтому результаты прогнозирования уточняются на основе данных инж., радиационной, хим. и биол. разведки.

Лит. см. при ст. *Защита от оружия массового поражения*.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ для ЭВМ, 1) разработка программ (последовательности действий ЭВМ) решения различных задач. П. состоит в описании процесса решения задачи для ЭВМ на одном из языков П. Сущность П. заключается в разработке такой совокупности машинных команд, выполнение к-рой в строго заданной последовательности приводит к решению поставл. задачи. Машинная команда является предписанием ЭВМ выполнить какую-либо операцию и обычно содержит след. указания: взять из определ. ячеек памяти нужные данные, передать их в вычислит. устройство (процессор), произвести с ними необходимое действие, отправить полученный результат в указанную ячейку памяти и сообщить устройству управления номер ячейки, в к-рой хранится след. команда, подлежащая выполнению.

Наиболее характерные этапы П.: выбор или разработка математического метода решения задачи; разработка обобщённого *алгоритма* решения задачи и запись его на неформализованном языке; планирование размещения программ и данных в запоминающих устройствах ЭВМ (распределение памяти); описание алгоритма решения задачи и форм представления данных на языке П.; подготовка программ и исходных данных для ввода их в запоминающие устройства ЭВМ (нанесение программ и исходных данных на машинные носители информации); отладка программы (пробные исполнения программы и её отд. частей на ЭВМ в целях устранения в них ошибок).

П. производится на спец. языках (на начальной стадии применения ЭВМ оно производилось в кодах машин). Наиболее распространёнными классами языков П. являются: машинные языки, машинно-ориентированные и процедурно-ориентированные. Машинный язык — это язык команд конкретной ЭВМ с программным управлением. Машинные языки используются в спец. случаях (напр., для разработки некоторых элементов системного программного обеспечения ЭВМ).

В машинно-ориентир. языках П. отражена специфика конкретных ЭВМ (структура команд, структура запоминающих устройств, особенности устройств ввода — вывода данных и т. д.) и содержатся элементы, упрощающие процесс разработки программ (мнемонич. обозначение кодов операций, символьное обозначение ячеек запоминающих устройств, представление чисел в наиболее привычном

виде и т. д.). Машинно-ориентированные языки П. упрощают и ускоряют процессы разработки и отладки программ. Программы, составленные на таких языках, для использования на ЭВМ переводятся на машинный язык с помощью ЭВМ по спец. программам, называемым трансляторами. Машинно-ориентированные языки, применявшиеся ещё на ЭВМ первого поколения, используются в основном для разработки трансляторов, системных программ и в некоторых др. случаях.

Массовая разработка программ ведётся на процедурно-ориентир. языках — языках П. высокого уровня, получивших широкое распространение с появлением ЭВМ третьего поколения. Каждый процедурно-ориентир. язык имеет определ. область применения, учитывает её специфику и делится на 2 самостоят. части: набор средств для описания свойств (типа, структуры и т. д.) обрабатываемой информации (исходных данных, промежуточных и окончательных результатов) и набор средств для описания процесса решения задачи. Возможности той или иной части зависят от области, на к-рую ориентирован язык. Так, в языках, ориентированных на переработку числовой информации (ФОРТРАН, АЛГОЛ-60, АЛГАМС, АЛЪФА и др.), более развита вторая часть. Др. языки, напр. ориентированные на обработку экономич. информации (КОБОЛ, АЛГЭК, РПГ и др.), имеют сильно развитую описательную часть, позволяющую описывать разнотипную информацию сложной структуры (таблицы с иерархич. структурой, сети и т. д.). Разработаны языки, ориентированные на описания программ моделирования дискретных и непрерывных процессов (СИСКРИПТ, СИМУЛА, GPSS, DIANA и др.), на обработку символьной информации (АНАЛИТИК, FORMAC, КОМИТ, СНОБОЛ, ЛИПС и др.).

Особый класс представляют проблемно-ориентирные (др. название — непроцедурные) языки, предназначенные для описания спец. проблем. На этих языках описываются лишь условия решения задач, а программы их решения «вырабатываются» соответств. трансляторами. Примером такого языка служит язык STRESS, предназначенный для задач конструирования. Процедурно-ориентир. и проблемно-ориентир. языки упрощают и ускоряют разработку программ. т. к. они наглядны, лаконичны, в них используются привычные для специалистов понятия, термины и т. д.

Расширение областей использования ЭВМ привело к необходимости решать на них многоплановые задачи, описания к-рых выходят за рамки одного процедурно-ориентир. языка. Проблема разработки программ для таких задач решается двумя путями: созданием многоязыковых систем П., к-рые позволяют отд. части задачи программировать на различ. языках, а затем с помощью спец. системных программ сшивать эти части в единую программу; разработкой языков высокого уровня с достаточно широкой областью применения (PL/I, АЛГОЛ-68, СИМУЛА-67).

Для экономии усилий на П. проводится работа по созданию и накоплению программ решения типовых задач, к-рые затем можно использовать для решения частных задач или в качестве отд. частей вновь разрабатываемых программ. Собрания программ таких задач

оформляются в библиотеки стандартных программ, пакеты прикладных программ и т. д.

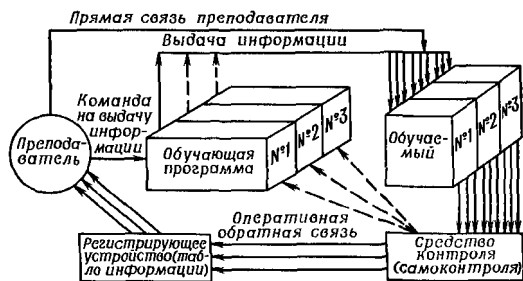
Важным этапом П. является отладка и испытание программ: по опыту работ на это уходит 40—50% трудозатрат (см. также *Математическое обеспечение*);

2) научная дисциплина (раздел прикладной математики), изучающая способы и средства разработки и отладки программ для ЭВМ.

Лит.: Лавров С. С. Введение в программирование. Изд. 2-е. М., 1977; Вычислительные машины и программирование. М., 1977; Неслуховский К. С. Пособие по программированию для ЭВМ «Минск-32». М., 1975; Вирт Н. Систематическое программирование. Введение. Пер. с англ. М., 1977; Груд Ф. Программирование на языке ФОРТРАН IV. Пер. с нем. М., 1976; Джермейн К. Программирование на IBM/360. Пер. с англ. Изд. 2-е. М., 1973.

А. М. Бухтияров, Б. И. Стрельченко.

ПРОГРАММИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ, организация учебного процесса по определённой обучающей программе, предусматривающей наиболее рациональное расчленение учебного материала и всего познавательного процесса на небольшие части (кадры, дозы),



Принципиальная схема потока информации при программированном обучении.

а также непрерывное получение обучающим информацией о качестве усвоения обучающимся каждой из них. Является новым направлением в дидактике и имеет целью интенсифицировать и рационализировать учебный процесс, усовершенствовать управление им с учётом глубины и сроков усвоения изучаемого материала каждым обучаемым. П. о. возникло в результате применения педагогикой некоторых принципов и средств управления сложными системами, используемых в кибернетике, а также внедрения в процесс обучения вычислительной техники.

Принципиальная схема потока информации (см. рис.) при П. о. включает прямую связь преподавателя с обучаемыми, оперативную обратную связь, информацию о степени усвоения обучаемыми полученной части учебного материала, выдачу им новой или дополнительной информации с учётом усвоения предыдущей. Применение П. о. позволяет выдавать учебный материал в наиболее целесообразной логич. последовательности по мере его усвоения, широко использовать техн. средства обучения. П. о. повышает активность работы обучаемых и эффективность труда преподавателя, оно позволяет перейти от обучения по средним показателям группы к более широкому индивидуальному обучению. Наличие в системе П. о. постоянно действующей обратной связи даёт возможность обучающему управлять познават. деятельностью обучаемых, своевременно выявлять наиболее трудноусваиваемые разделы курса, обращать

на них больше внимания и обоснованнее распределять дозы учебного материала по объёму и времени. Эффективность применения П. о. зависит от качества обучающей программы.

Программы при П. о. подразделяются на линейные, внутреннеуправляемые и внешнеуправляемые. В линейных программах каждый обучаемый изучает материал в жёсткой, заранее определ. последовательности и в установленном объёме, независимо от его действий в ходе обучения. Линейные программы получили в сер. 70-х гг. наиболее широкое распространение в профессиональном обучении. Внутреннеуправляемые или разветвлённые программы допускают различ. пути продвижения обучаемого по программе, заранее предусмотренные её составителем. При этом каждый очередной шаг обучаемого определяется в зависимости от его предшествующих действий. Продвижение по программе непрерывно анализируется, разъясняются допущенные обучаемым ошибки, указываются пути их исправления (педагогом или спец. устройством). Обучаемые могут сами принимать решение, приступить ли им к изучению очередной порции учеб. материала или повторить предыдущий. Внешнеуправляемые программы используются обычно в обучающих комплексах с применением ЭВМ. В этих комплексах решение о каждом последующем действии обучаемого в зависимости от результатов его ответов принимает внешнее устройство (ЭВМ). Этот тип программ является наиболее перспективным, так как в них заложены наибольшие дидактич. возможности.

Техн. устройства, применяемые при П. о., позволяют ускорить процесс передачи информации, достигать высокой оперативности обратной связи, расширять возможности распространения правильных ответов, накапливать информацию в ходе обучения, а также мотивировать действия обучаемых, непрерывно следить за освоением программы и корректировать её. В военно-учеб. заведениях получили распространение автоматич. устройства для контроля знаний на занятиях и в ходе самостоят. работы, функционирующие в режиме репетитора-контролёра, применяются также тренажёры с программными приставками (см. *Обучающая машина*).

П. о. может осуществляться и без применения машин. В этом случае носителем учеб. информации и программы управления познават. деятельностью обучаемых является программированный учебник или пособие. Учеб. материал в них расчленён на дозы, расположенные в строгой логич. последовательности. Учебник содержит методич. указания о порядке и способах изучения материала, а также по контролю усвоения. Открывая большие возможности для совершенствования учеб. процесса, П. о. не заменяет традиционные, «классические» методы обучения.

Лит.: Вопросы обучения и воспитания в военно-учебных заведениях. М., 1976; Беспалко В. П. Программированное обучение. Дидакт. основы. М., 1970. Библиогр.: с. 295—297; Военная педагогика. М., 1966. Ю. Н. Кузовкин, Н. К. Шиликин.

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ СЛУЖБА, служба в вооружённых силах, предназначенная для их обеспечения продовольствием, организации питания личного состава, а также снабжения подведомственных учреждений и заведений специальной техникой и имуществом.

В Вооруж. Силах СССР П. с. является составной частью их тыла и имеется во всех объединениях, соединениях и частях. Создание П. с. началось с первых дней существования Вооруж. Сил Сов. Республики. Первым военно-хоз. органом, ведавшим *продовольственным обеспечением* РККА, был Хоз. комитет, учреждённый в марте 1918 и переименованный затем во Всерос. хоз. комитет. В июле 1918 вместо него было создано Гл. военно-хоз. управление РККА, к к-рому перешли все функции по снабжению Вооруж. Сил Республики продовольствием, фуражом и интендантским имуществом. Во фронтах (армиях) прод. снабжением ведали военно-хоз. управления (отделы), в дивизиях и бригадах — соответствующие военно-хоз. отделения, в частях — квартирмистры. Обеспечение личного состава горячей пищей было организовано в ротах, батареях и др. им соответствующих подразделениях.

В ходе Гражд. войны и воен. интервенции органы прод. обеспечения Сов. Вооруж. Сил неоднократно реорганизовывались. В послевоенный период реформой 1924—25 органы военно-хоз. снабжения в корпусах были ликвидированы, а в дивизиях сокращены по численности и выполняли только инспекторские функции. Снабжение воинских частей продовольствием и фуражом было возложено непосредственно на окружные органы военно-хоз. снабжения, в составе к-рых имелись отделения заготовок и снабжения войск продовольствием и фуражом. В центре в составе Гл. военно-хоз. управления РККА имелся прод. отдел. Воинским частям предоставлялось право самостоятельно проводить заготовки. На ком-ра части была возложена ответственность за обеспечение лич. состава всеми видами материальных средств. Ввиду значит. упрощения порядка снабжения за счёт ликвидации промежуточных звеньев (дивизионного и корпусного) снабжение осуществлялось по схеме: центр — округ — полк — военнослужащий. Такая организация прод. обеспечения с небольшими изменениями существовала до авг. 1935. В соответствии с пост. ЦК ВКП(б) и СНК в 1935 из службы военно-хоз. снабжения была выделена самостоят. служба прод. снабжения и в центре создано Управление продовольственного снабжения РККА. В воен. округах были созданы прод. отделы, в дивизиях — прод. отделения, а в воинских частях введена должность нач-ка продовольственно-фуражного снабжения. Была принята новая схема снабжения: центр — округ — дивизия — полк — рота — военнослужащий. Это позволило значительно улучшить прод. обеспечение войск и подготовить П. с. к успешной работе в воен. время. Установленная организация П. с. просуществовала до начала Великой Отечеств. войны, в ходе к-рой она неоднократно изменялась. В 1942 Управление прод. снабжения было реорганизовано в Гл. управление прод. снабжения (ГУПСКА) с подчинением непосредственно вначале Верх. Главнокомандующему, а затем нач-ку тыла РККА. Соответствующая реорганизация была проведена во фронтах и армиях. В конце 1943 ГУПСКА было вновь реорганизовано в Управление продовольственного снабжения. В годы Великой Отечеств. войны за успешное выполнение задач прод. обеспечения Сов. Армии и ВМФ

ок. 31 тыс. военнослужащих П. с. были награждены орденами и медалями.

В 70-х гг. П. с. в Вооруж. Силах СССР имеет следующую организацию: в центре — Центр. прод. управление Мин-ва обороны (ЦПУ МО), подчинённое зам. министра обороны — нач-ку Тыла Вооруж. Сил. В непосредств. подчинении этого управления находятся прод. базы и склады, заводы механ. агрегатов П. с., различ. лаборатории П. с. и воен. совхозы (см. *Совхозы военные*). В воен. округах (на флотах) имеются прод. отделы, к-рым подчинены прод. склады (см. *Склады военные*) и базы, заводы или мастерские по ремонту механ. агрегатов, стационарные хлебозаводы и хлебопекарни. В некоторых воен. округах и на флотах имеются военные совхозы, подсобные хозяйства и специализированные молочные фермы. В дивизиях в подчинении нач-ков П. с. имеются прод. склады и различные хлебозаводы. Военские части располагают прод. складами, столовыми и прикухонными х-вами. Прод. обеспечение войск и сил флота в мирное время осуществляется по схеме: центр — объединение (воен. округ, группа войск, флот) — соединение — воинская часть (корабль) — военнослужащий.

В вооруж. силах иностр. гос-в также существуют органы, ведающие прод. обеспечением войск и сил флота. В армии каждой страны они имеют свои наименования и организац. структуру.

Лит. см. при ст. *Тыл вооружённых сил*.
В. И. Чубуков.

ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, система мероприятий, проводимых в вооруж. силах с целью снабжения их продовольствием и питания лич. состава по установленным нормам. Осн. мероприятия П. о. являются: разработка *норм снабжения войск (сил)* продовольствием, техникой и имуществом прод. службы; истребование, получение, заготовка, хранение и снабжение этими видами материальных средств войск (сил); организация хлебопечения и питания лич. состава воинских формирований.

ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ ПУНКТ, постоянное штатное или временное учреждение (подразделение), предназначенное для обеспечения горячей пищей, продовольствием и водой лич. состава воинских частей, подразделений (команд) и отд. военнослужащих. П. п. обычно включает: необходимый обслуживающий лич. состав, запасы продовольствия, техн. средства приготовления и транспортирования пищи и др. оборудование и имущество. В полевых условиях П. п. развёртываются в батальонах, дивизионах и полках их штат. тыловыми подразделениями в местах, благоприятных в сан. отношении, с удобными подъездными путями, хорошими защитными и маскирующими свойствами местности; при необходимости они оборудуются в ниж. отношении. На военно-автомоб. дорогах П. п. развёртываются силами и средствами дорожно-комендантских частей (подразделений). На ж.-д. станциях, в портах, на пристанях органами воен. сообщений организуются военно-прод. пункты, к-рые размещаются в спец. построенных (приспособленных) зданиях (сооружениях) или спец. оборудованных вагонах (на судах). Во время Великой

Отечеств. войны П. п. создавались также в крупных городах.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ (от лат. *projectus*, буквально — брошенный вперёд) в т е х н и к е, процесс разработки и оформления комплексной технической документации (проекта), содержащей тактико-технич.-экономическое обоснование (требование), расчёты, чертежи, макеты, сметы, пояснительные записки и др. материалы, необходимые для производства новых видов промышленных изделий, в т. ч. различных образцов военной техники.

В СССР П. осуществляется, как правило, специализир. или отраслевыми проектными учреждениями по данным и условиям, определ. заказывающими ведомствами или организациями. Порядок разработки (стадийность), рассмотрения (экспертизы) и утверждения проектов определён постановлениями правительства, соответств. ГОСТами и др. нормативными документами. Стадии П. (проектное задание или эскизный проект, техн. проект, рабочий проект) новых образцов и видов пром. изделий, состав конструкторской и др. документации, сроки её изготовления указываются в техн. задании на П. с учётом достижений науки и техники, потребности в изделиях, наличия и качества пром. базы, а также возможной поставки комплектующих узлов и деталей. В необходимых случаях проводятся научно-исследоват. и экспериментальные работы по проверке правильности принятых техн. решений. Экспертиза и утверждение проектов зависят от сметной стоимости изделия и определяются спец. решениями.

При создании вооружения и воен. техники (самолёта, корабля, арт. орудия, ракеты, авиабомбы, средств связи и радиолокации и т. д.) исходным документом для П. является тактико-техн. задание (ТТЗ), представляющее собой результат спец. исследования оперативно-такт. факторов и условий применения. Это исследование, выполняемое, как правило, заказчиком, позволяет выявить и обосновать ТТЗ конкретного образца (комплекса) воен. техники, отсутствующего в системе вооружения вида (рода) своих войск (сил), или определить степень модернизации существующего образца.

Собственно процесс П. осуществляется методом последоват. сближения результатов полученных и заданных показателей на всех стадиях расчёта и компоновки конструкции элементов образца (комплекса) и завершается реализацией требований ТТЗ. В процессе П. проводится глубокий и всесторонний анализ применяемых техн. решений, в результате к-рых проверяется физ. работоспособность создаваемой конструкции изделия и определяются его техн. характеристики. В совр. условиях в процессы П. всё шире внедряется автоматизация, применяются ЭВМ и др. техн. устройства, различ. виды обеспечения П., организованные в автоматизированные (автоматические) системы П. Автоматизированное П. обычно осуществляют в режиме диалога человека с машиной, автоматическое П. — без участия человека. В отличие от неавтоматизированного (ручного) П., результаты к-рого во мн. зависят от подготовки конструкторов, знания ими конкретного технологич. процесса произ-ва, его уровня и перспектив развития,

автоматизированное (автоматич.) П. позволяет повысить точность расчётов, выбрать оптимальные варианты проекта на основе анализа всех или большинства вариантов, разработанных при П., значительно повысить качество проектной документации и существенно сократить сроки её изготовления. Автоматизация П. способствует также более полному использованию унифицир. узлов и деталей в качестве стандартных компонентов проектируемого изделия. Освобождая человека от сложных расчётов, составления многочисл. таблиц, графиков и т. д., автоматизация П. создаёт тем самым благоприятные условия для творч. поиска новых методов. П. является одним из важных звеньев общего техн. прогресса, к-рый постоянно связывает науку с производством. От качества самого П. в значит. мере зависит ускорение темпов технич. прогресса в целом.

Лит.: Повилейко Р. П. Инженерное творчество. М., 1977; Алферов А. В. Механизация и автоматизация проектно-конструкторских работ. М., 1973. Библиогр.: с. 119—120; Гировский В. Ф., Разум М. Л., Алавердов Р. А. Экономика, организация и планирование проектных работ. М., 1972; Орлов П. И. Основы конструирования. Кн. 2. М., 1972; Джонс Д. К. Инженерное и художественное конструирование. Современ. методы проектного анализа. Пер. с англ. М., 1976. Библиогр.: с. 369—372; Хилл П. Наука и искусство управления. Методы проектирования, науч. обоснования решений. Пер. с англ. М., 1973. Библиогр.: с. 249—259; Автоматизация в проектировании. Пер. с англ. М., 1972; Диксон Д. Р. Проектирование систем: изобретательство, анализ, принятие решений. Пер. с англ. М., 1969. Б. В. Орлов.

ПРОЖЕКТОР (от лат. *projectus* — брошенный вперёд), осветительный прибор дальнего действия, в к-ром свет концентрируется посредством светооптической системы. Основными элементами П. являются: светоопт. система, источник излучения (света) и корпус с поворотными механизмами.

Светоопт. система П. (рис. 1) включает зеркала (отражатель) и линзы, в её фокусе помещается источник света — спец. лампы накаливания, газовые лампы или электрич. дуга между угольными электродами. Устройство прожектора показано на рис. 2. Охлаждение внутр. частей кожуха осуществляется естеств. или принудит. вентиляцией. По назначению различают П. дальнего действия, заливающего света и сигнальные. По подвижности бывают возимые, буксируемые, самоходные П., устанавливаемые непосредственно на образцах воен. техники и стационарные. П. дальнего действия (рис. 2), получившие широкое распространение в воен. деле, дают круглоконические световые пучки, формируемые стеклянными параболич. отражателями диаметром до 3 м. П. с наиболее мощными источниками света (в виде дуговых угольных ламп высокой интенсивности) создают при определ. угловой ширине луча достаточную для визуального и инструментального наблюдения освещённость на дальность прямой видимости. Для управления П. на расстоянии он снабжается электроприводом. П. заливающего света освещают открытые тер. (аэродромы, причалы, ж.-д. пути и станции и т. д.), фасады зданий, театральные сцены, киносъёмочные площадки и др. объекты. В таких П. применяют как стеклянные, так и металлич. отражатели диаметром 0,25—0,6 м, дающие веерообразный пучок света. П. заливающего света обычно размещают группами по

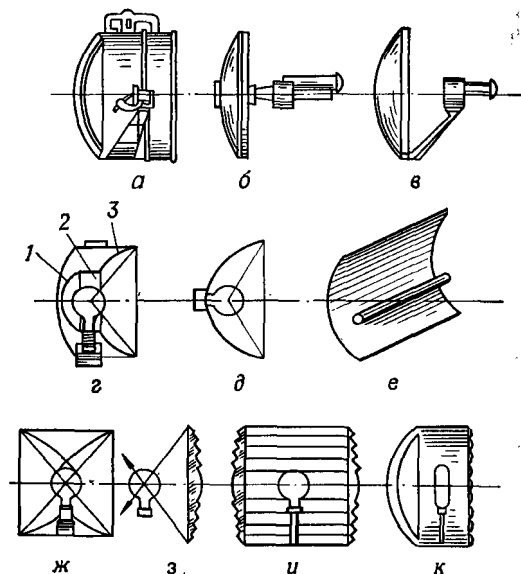


Рис. 1. Типовые светооптические системы прожекторов: а — дуговой закрытый прожектор с параболическим отражателем; б — открытый прожектор с параболическим отражателем и дуговой лампой, установленной в слепом отверстии в центре отражателя; в — открытый прожектор с дуговой лампой, закреплённой на консоли и оправе отражателя; г — прожектор с лампой накаливания и составным отражателем, состоящим из двух параболических 1 и 3 и сферического пояса 2; д — прожектор с глубоким параболическим отражателем и с лампой накаливания, установленной в слепом отверстии отражателя; е — прожектор с параболическим цилиндром в качестве отражателя и софитной или газоразрядной лампой для получения веерного луча; ж — двухпучковый маяк с двумя отражателями и одной лампой накаливания; з — прожектор со ступенчатой дисковой линзой и лампой накаливания; и — прожектор с цилиндрической ступенчатой линзой для получения веерного луча и лампой накаливания; к — закрытый прожектор с рассеивателем.

неск. штук. Они используются в воен. деле для освещения взлётно-посадочных полос, станций снабжения, полевых парков машин,

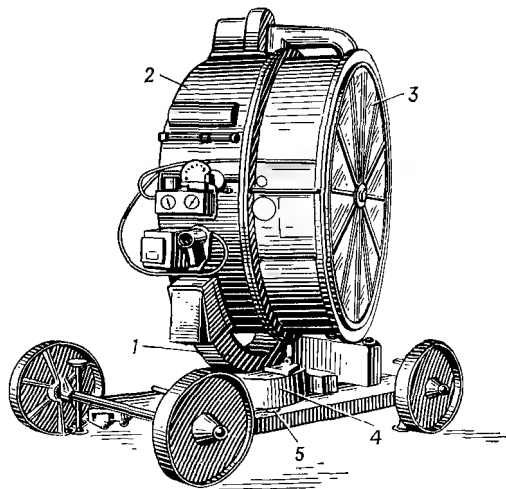


Рис. 2. Прожектор дальнего действия (зенитный) диаметром 1,5 м с параболическим стеклянным отражателем и дуговой лампой высокой интенсивности: 1 — лира; 2 — кожух; 3 — защитное стекло; 4 — поворотный стол; 5 — основание.

мест ведения военно-инж. работ и т. д. С и г н а л ь н ы е П. служат для передачи сигналов световыми проблесками или для обозначения места своего расположения (сигнальные огни — маяки). На кораблях (судах) они могут использоваться для внешней связи. Направленная сигнализация осуществляется П. диаметром 0,25—0,45 м.

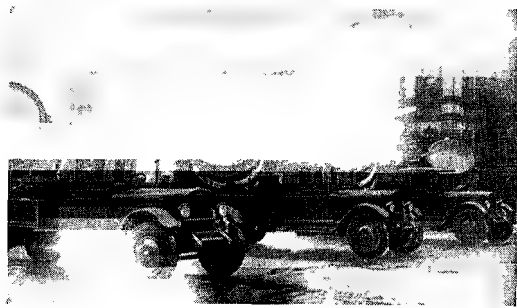
В рус. армии и на флоте П. дальнего действия впервые широко применялись на суше и на море в русско-япон. войне 1904—05 при обороне Порт-Артура. В нач. 20 в. наряду с П. дальнего действия стали применяться П. заливающего света и сигнальные. В 1-й и 2-й мировых войнах П. использовались для обеспечения боевых действий зенит. арт-и и истр. авиации в ночное время. В период 2-й мировой войны зенитные П. конструктивно соединялись с пеленгаторами (звуковыми, радиолокационными). В Сов. Армии прожекторные подразделения и части начали формироваться в 1927 (см. *Прожекторные войска*). Во время Великой Отечеств. войны П. дальнего действия широко применялись в частях ПВО и для обеспечения ночных действий наземных войск. Так, в Берлинской операции 1945 были использованы 142 П. для освещения местности и ослепления пр-ка при прорыве его обороны.

В совр. условиях П. дальнего действия применяются для обеспечения ночных действий сухопутных войск. При этом считается, что их использование должно быть внезапным для пр-ка, иначе применение П. может нанести вред нарушению светомаскировки. Для выполнения скрытой разведки ночью в наземных войсках используют инфракрасные (ИК) П. (см. *Инфракрасная техника*) совместно с ИК приборами ночного видения.

Лит.: К а р я к и н Н. А. Световые приборы. М., 1975. Библиогр.: с. 333; Т р е м б а ч В. В. Световые приборы. (Теория и расчет). М., 1972; А р т а м о н о в И. Д. Прожекторы и их применение. М., 1957; А р т а м о н о в И. Д. Корабельные прожекторные установки. (Теория, материальная часть, эксплуатация). М., 1947. К. В. Морозов.

ПРОЖЕКТОРНЫЕ ВОЙСКА (ист.), специальные войска, предназначавшиеся для обеспечения боевых действий зенитной артиллерии (ЗА) и истребительной авиации (ИА) в ночных условиях. Основу вооружения П. в. составляли зенит. прожекторы, станции-искатели (прожекторы, синхронно сопряжённые со звукоулавливателями) и сопрооводители. Военские команды, оснащённые прожекторами, в рус. армии и на флоте впервые появились во время рус.-япон. войны 1904—05 при обороне Порт-Артура. В ходе 1-й мировой войны зенит. прожекторные подразделения применялись в армиях ряда стран (Франции, Великобритании, Германии, России) для освещения возд. целей.

В Вооруж. Силах Сов. Республики во время Гражд. войны и воен. интервенции зенит. прожекторные подразделения создавались по типу и на базе техн. средств, существовавших в старой рус. армии. С 1927 стали формироваться зенит. прожекторные полки и отд. зенит. прожекторные батальоны, а в зенит. арт. полках и отд. дивизионах зенит. арт-и ср. калибра — зенит. прожекторные батальоны и роты соответственно. На вооружении роты состояло 9 прожекторов и 3 звукоулавливателя. Передняя линия прожекторов распола-



Прожекторные части во время парада на Красной площади. Москва, 1945.

галась от границы огня ЗА на таком расстоянии, чтобы зенит. арт. батареи имели достаточное время для подготовки к открытию огня по освещённой цели на предельной дальности. Для обеспечения ночных действий ИА зенит. прожекторные полки создавали световые прожекторные поля (СПП).

В годы Великой Отечеств. войны П. в. Сов. Армии использовались гл. обр. для освещения возд. целей. В ряде случаев они привлекались для светового обеспечения противотанк. обороны (под Москвой и Тулой осенью 1941, под Сталинградом летом 1942), освещения переднего края обороны пр-ка при её прорыве и обеспечения наступления сухопут. войск ночью (в Берлинской операции 1945), контроля за водными рубежами в ряде мор. портов и за подступами к переднему краю обороны своих войск. К концу войны замена станций-искателей радиолокац. станциями значительно увеличила возможности П. в.

В послевоен. время вооружение П. в. и тактика их боевого применения получили дальнейшее развитие. В 1946 прожекторные части были введены в штат зенит. арт. дивизий Сухопут. войск. Возросшие возможности прожекторов позволили выработать новые принципы обеспечения возд. боёв ИА ночью. Стали создаваться не только СПП, но и прожекторные зоны целеуказания. В 50-х гг. в связи с массовым поступлением в войска радиолокац. станций обнаружения целей, станций наведения истребителей и станций орудийной наводки, обладающих большой точностью определения координат целей и значит. дальностью обнаружения, П. в. постепенно утратили своё значение и были расформированы, а их задачи стали выполнять *радиотехнические войска*. М. Ф. Говоров.

ПРОЗОРОВСКИЙ Александр Александрович [1732—9(21). 8. 1809], русский ген.-фельдмаршал (1807). Воспитывался в сухопут. кад. корпусе, в 1754 произведён в офицеры. В Семилетней войне 1756—63 участвовал в Грос-Егерсдорфском сражении, при осаде Кюстрина и занятии Берлина. В рус.-тур. войну 1768—74 командовал авангардом армии, к-рый в 1769 переправился через Днестр и нанёс поражение туркам. Затем этот авангард содействовал гл. силам армии в разгроме крымских татар под Хотинном. В 1780 назначен орловским и курским ген.-губернатором, а с 1790 был главнокомандующим в Москве и сенатором. С 1796 П. командовал смоленской дивизией. В 1797 уволен в отставку и удалён

на жительство в деревню. В 1801 возвращён на службу. Во время рус.-тур. войны 1806—12 назначен главнокомандующим рус. армией (1807) на Дунайском театре войны, но, не обладая полководч. талантом, действовал нерешительно; предпринятый П. штурм Браилова (1809) успеха не имел. Два месяца спустя П. перешёл Дунай и овладел Исакчей, Тульчей и Бабадагом. Умер в воен. лагере близ Мачина.

Лит.: Бескровный Л. Г. Русское военное искусство XIX в. М., 1974; Петров А. Н. Война России с Турцией 1806—1812 гг. Т. 2. Спб., 1887; Бантиш-Каменский Д. М. Биографии российских генералиссимусов и генерал-фельдмаршалов. Ч. 3. Спб., 1840.

ПРОКОПЮК Николай Архипович [25. 5(7.6). 1902, с. Самчики, ныне Староконстантиновского р-на Хмельницкой обл.,—11. 6. 1975, Москва], один из активных участников партиз. движения во время Великой Отечеств. войны 1941—45, полковник (1948), Герой Сов. Союза (5. 11. 1944). Чл. КПСС с 1944. В Сов. Армии с 1920. Участник Гражд. войны, затем служил в органах гос. безопасности. В 1937—38 добровольно участвовал в Нац.-революц. войне исп. народа 1936—39. Во время Великой Отечеств. войны в авг. 1942 был заброшен в тыл врага во главе группы «Охотник», на базе к-рой под его командованием было создано партиз. соединение, действовавшее на тер. Украины, Польши и Чехословакии, выполняя спец. задания развед., диверс. и политич. характера. Соединение П. провело 23 крупные боевые операции. В июне 1944 П. возглавил борьбу сов. и польск. партизан с нем.-фаш. карателями в Яновских лесах. В конце сент. 1944 партиз. соединение П. захватило Русский перевал в Вост. Карпатах и удерживало его до подхода войск 4-го Укр. фронта. С дек. 1944 по июль 1946 П. участвовал в нац.-освободит. и нар.-освободит. войнах в Китае. С 1950 в запасе. Автор ряда статей на рус. и польск. яз. о партиз. борьбе и движении Сопротивления. Награждён орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями, а также иностр. орденами.

Лит.: Люди легенд. Вып. 3. М., 1968, с. 344—368; Герои и подвиги. Кн. 3. М., 1965, с. 135—138.

ПРОКУРАТУРА ВОЕННАЯ, в СССР — специализированная составная часть единой централизованной системы органов прокуратуры СССР, осуществляющая прокурорский надзор в Вооружённых Силах. В соответствии с Конституцией СССР, Законом о прокуратуре СССР и Положением о военной прокуратуре высший надзор за точным и единообразным исполнением законов в Вооруж. Силах СССР осуществляется Ген. прокурором СССР и подчинёнными ему воен. прокурорами на основе ленинских принципов: единой социалистич. законности, парт. руководства прокуратурой, единства и централизации системы её органов, осуществления ими своих полномочий независимо от каких бы то ни было местных органов.

П. в. призвана вести борьбу со всякими посягательствами на безопасность СССР, боеспособность его Вооруж. Сил, воинскую дисциплину и установл. порядок несения воинской службы; принимать меры к предупреждению правонарушений; следить за правильным и единообразным применением законов

в Вооруж. Силах, своевременно принимать предусмотренные законом меры к устранению любых нарушений законов, от кого бы эти нарушения ни исходили; охранять социально-экономич., политич. и личные права и свободы военнослужащих Вооруж. Сил и др. граждан, а также права и законные интересы воинских частей, учреждений, заведений, предприятий и организаций; принимать меры к предупреждению правонарушений и устранению причин, их порождающих.

В этих целях гл. воен. прокурор и подчинённые ему воен. прокуроры непосредственно осуществляют надзор: за соответствием законам приказов и др. актов, издаваемых органами воен. управления; за исполнением законов всеми военнослужащими, военнообязанными во время прохождения ими учеб. сборов, а также рабочими и служащими Вооруж. Сил СССР при выполнении ими служебных обязанностей; за исполнением законности в деятельности органов дознания Вооруж. Сил СССР, воен. следователей и следователей органов гос. безопасности при расследовании ими дел, подсудных воен. трибуналам; за соблюдением законности при рассмотрении воен. трибуналами уголовных и гражд. дел, отнесённых законом к их ведению; за соблюдением законности содержания арестованных на гауптвахтах и осуждённых, отбывающих наказание в дисциплинарных частях.

Воен. прокуроры в пределах своей компетенции вправе истребовать приказы и др. акты, издаваемые органами воен. управления и должностными лицами, для проверки соответствия их закону; проверять на месте исполнение законов в связи с заявлениями, жалобами или иными сведениями о нарушении закона, а также требовать от должностных лиц представления необходимых документов и сведений; в связи с имеющимися данными о нарушении законов требовать от ком-ров (нач-ков) производства проверок и ревизий деятельности подчинённых им воинских частей, воен. учреждений, заведений, предприятий, организаций; требовать от должностных лиц, военнослужащих и др. граждан личных объяснений по поводу нарушений закона. Воен. прокуроры опротестовывают противоречащие закону приказы и др. акты органов воен. управления. Они вносят ком-рам (нач-кам) представления об устранении нарушений закона, причин и условий, способствующих правонарушениям.

П. в., подчиняясь только Ген. прокурору СССР, свои функции по укреплению социалистич. законности в Вооруж. Силах СССР выполняет в тесном взаимодействии с воен. командованием, политич. органами, арм. и флотской общественностью.

Всей своей деятельностью П. в. способствует укреплению социалистич. законности в Вооруж. Силах СССР, воспитанию военнослужащих в духе точного и неуклонного исполнения Конституции СССР, сов. законов, воен. присяги, воинских уставов, приказов ком-ров и нач-ков, повышению боевой мощи Сов. Вооруж. Сил.

В П. в. входят Гл. воен. прокуратура, образуемая в составе Прокуратуры СССР, и воен. прокуратуры воен. округов, округов ПВО, групп войск, флотов, армий, флотилий, гар-

низонов и соединений. При необходимости могут создаваться П. в. видов Вооруж. Сил. В составе П. в. имеются воен. следователи (см. *Следователи военных*).

Деятельность П. в. руководит Ген. прокурор СССР как непосредственно, так и через подчинённого ему гл. воен. прокурора, к-рый назначается Президиумом Верх. Совета СССР по представлению Ген. прокурора СССР.

Гл. воен. прокурорами были: С. Н. Орловский (1930—35); корвоенюрист (1940) П. Ф. Гаврилов (1939—41); ген.-л. юстиции (1943) В. И. Носов (1941—45); ген.-л. юстиции (1945) Н. П. Афанасьев (1945—50); ген.-м. юстиции Е. И. Варской (1954—57). С 1957 гл. воен. прокурором является ген.-полк. юстиции (1969) А. Г. Горный.

Воен. прокуроры, возглавляющие П. в. округов, групп войск, флотов и видов Вооруж. Сил, назначаются Ген. прокурором СССР, а армий, флотилий, гарнизонов и соединений — гл. воен. прокурором; остальные военно-прокурорские работники и воен. следователи назначаются на должности в порядке, определяемом Ген. прокурором СССР. Воен. прокурорами и воен. следователями могут быть офицеры, имеющие высшее юрид. образование. Генералы, офицеры, прапорщики (мичманы) и сержанты (старшины) воен. прокуратуры состоят на действит. воен. службе, на них распространяются воинские уставы и положения, определяющие порядок прохождения военной службы.

Лит.: Ленин В. И. О «двойном» подчинении и законности. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 45; Сборник законов СССР и указов Президиума Верховного Совета СССР. 1938—1967. Т. 2. М., 1968, с. 586—595; Советская прокуратура. Сборник важнейших документов. М., 1972; Горный А. Г. Социалистическая законность и воинский правоупорядок. М., 1973; Прокурорский надзор в СССР. Изд. 3-е. М., 1973; Основы советского военного законодательства. М., 1973, с. 216—220; Советская прокуратура. История и современность. М., 1977; На страже советских законов. М., 1972; Основы правовых знаний. Изд. 2-е. М., 1973, с. 299—308; Добровольский Т. Н., Новиков С. Г., Рагинский М. Ю. Правосудие, арбитраж и прокурорский надзор в социалистическом общенародном государстве. М., 1977. А. Г. Горный.

ПРОЛЕТАРСКАЯ БРЯНСКО-СМОЛЕНСКАЯ СРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ

дважды Краснознаменная, ордена Суворова, сформирована в Тамбовской обл. в основном из рабочих Брянской обл. в авг.—нояб. 1941 как 331-я Брянская Пролетарская стрелк. дивизия. В неё вошли 1104, 1106, 1108-й стрелковые, 896-й арт. полки и др. части. Была включена в состав 20-й армии Зап. фронта и впервые вступила в бой 1 дек. 1941 в ходе Клинско-Солнечногорской оборонит. операции. В тяжёлых условиях, когда нем.-фап. войска рвались к Москве и до столицы по Рогачёвскому шоссе оставалось не более 30 км, части дивизии во взаимодействии с 28-й стрелк. бригадой нанесли удар по 1-й танк. и 23-й пех. дивизиям пр-ка, имевшим наибольшее продвижение на этом направлении, и под Лобней заставили их перейти к обороне. Участвуя в контрнаступлении войск Зап. фронта под Москвой, дивизия освободила 115 насел. пунктов, в т. ч. совместно с другими соединениями армии — гг. Красная Поляна (8 дек.) и Волоколамск (20 дек.). В янв.—февр. 1942 вела наступат. бои юго-

зап. г. Шаховская, в марте — июне в составе 5-й, затем снова 20-й армий наступала на гжатском направлении. В Ржевско-Сычёвской наступат. операции 4 авг. прорвала оборону пр-ка юго-вост. г. Погорелое-Городище, в ночь на 11 авг. форсировала р. Вазуза в р-не Попсуево (13 км сев.-вост. г. Сычёвка), захватила плацдарм на её левом берегу и в течение 7 мес вела бои за его удержание. В марте 1943 дивизия участвовала в Ржевско-Вяземской наступат. операции, в ходе к-рой был ликвидирован наиболее близко расположенный к Москве плацдарм нем.-фап. войск (см. *Ржевско-Вяземский плацдарм*), затем была передана в состав войск 31-й армии Зап., с 24 апр. 1944 3-го Белорус. фронта, в к-рой вела боевые действия до конца войны. За образцовое выполнение боевых заданий командования и проявленные при этом лич. составом доблесть и мужество была награждена орденом Красного Знамени (19 июня 1943).

В Смоленской операции 1943 дивизия наступала в направлении Ярцево, Смоленск, форсировала р. Днепр и во взаимодействии с др. соединениями 31-й и 5-й армий освободила г. Смоленск (25 сент.). За отличие в боях при освобождении города в этот же день была удостоена почётного наименования Смоленской. Осенью и зимой 1943 участвовала в ряде частных наступат. операций на оршанском направлении. Особенно успешно действовала в Белорус. операции летом 1944. За высокое боевое мастерство лич. состава при прорыве глубоко эшелонир. обороны пр-ка на оршанском направлении и освобождении г. Орша (27 июня) была награждена орденом Суворова 2-й степени (2 июля 1944). Продолжая наступление, части дивизии с ходу форсировали р. Березина и во взаимодействии с др. соединениями фронта штурмом овладели г. Борисов (1 июля). В ходе дальнейшего наступления дивизия способствовала освобождению столицы Белоруссии — г. Минск (3 июля), за что была награждена вторым орденом Красного Знамени (23 июля 1944). Преследуя отступающие нем.-фап. войска, она 16 июля с ходу форсировала р. Неман в р-не Привалки (25 км сев. г. Гродно) и до 9 авг. вела наступат. бои на сувалкинском направлении, а затем была выведена в резерв фронта. В октябре участвовала в прорыве оборонит. рубежей пр-ка на подступах к Вост. Пруссии; 18 окт. вступила на её тер. в р-не сев.-зап. оз. Шельмент и к концу наступления вышла в р-н вост. г. Гольдап, где вела оборонительные бои и удерживала занимаемые рубежи до янв. 1945.

Отважно и умело действовал лич. состав соединения в Восточно-Прусской наступат. операции 1945. Прорвав сильно укрепл. оборону пр-ка в р-не Мазурских озёр и Хейльсбергский УР, дивизия во взаимодействии с др. соединениями армии овладела гг. Хейльсберг (Лидзбарк-Варминьски) — 31 янв., Ландсберг (Гурово-Илавекце) — 2 февр., Хайлигенбайль (Мамоново) — 26 марта, вышла к зал. Фришес Хафф (Вислинский зал.). В апреле в составе армии была передана в 1-й Укр. фронт и принимала участие в Пражской наступат. операции. За ратные подвиги в годы войны св. 12 тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 6 из них удостоены звания Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: ген.-м. Ф. П. Король (авг. 1941 — февр. 1942); полк. Г. А. Куталев (февр. — март 1942); полк. А. Е. Клец (март—апр. 1942); полк., с 1. 9. 1943 ген.-м. П. Ф. Берестов (апр. 1942 — до конца войны).

ПРОЛЕТАРСКАЯ МОСКОВСКО-МИНСКАЯ СТРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская ордена Ленина, дважды Краснознамённая, орденов Суворова и Кутузова, сформирована в Москве по приказу ВВС СССР от 31 дек. 1926 как 1-я Московская Пролетарская стрелковая дивизия. В её состав входили 1, 2, 3-й стрелковые полки, отд. кав. эскадрон и др. части. К своему 10-летнему юбилею за выдающиеся успехи в боевой и политич. подготовке была награждена Почётным революционным Красным знаменем (28 дек. 1936). В сент. 1939 на базе её 2-го и 3-го стрелк. полков были сформированы 126-я и 115-я стрелк. дивизии; 1-й стрелк. полк был развернут в новую Московскую Пролетарскую дивизию. В янв. 1940 она была переформирована в 1-ю Московскую мотострелк. дивизию; вскоре ей было присвоено прежнее наименование «Пролетарская».

К началу Великой Отечеств. войны в дивизию входили 6-й и 175-й мотострелковые, 12-й танк., 13-й арт. полки и др. части. Впервые в бой с пр-ком дивизия вступила 30 июня 1941 в районе г. Борисов. За 3 дня напряж. боёв уничтожила ок. 1500 солдат и офицеров пр-ка, до 60 танков, арт. дивизион и 2 миномётные батареи. В последующем под ударами превосходящих сил пр-ка была вынуждена с боями отходить к Орше и далее на восток. С 18 авг. 1941 непродолжительное время имела 1-й танк. дивизию.

За образцовое выполнение боевых заданий командования и проявленные при этом её лич. составом доблесть, мужество и героизм дивизия была награждена орденом Красного Знамени (31 авг. 1941) и преобразована в 1-ю гвардейскую мотострелк. Московскую дивизию (21 сент. 1941). В конце сентября из р-на Можайска она была переброшена на Юго-Зап. фронт в район г. Сумы, где в составе войск 40-й армии действовала против соединений танк. группы нем.-фаш. войск ген. Гудермана. В связи с выходом войск пр-ка на подступы к Москве во 2-й пол. октября дивизия была перегруппирована на московское направление и в составе войск 33-й, с 23 янв. 1942 43-й армии участвовала в битве под Москвой. В ходе контрнаступления во взаимодействии с др. соединениями освободила Наро-Фоминск (26 дек. 1941), Верею (19 янв.), Мятлево (29 янв. 1942). В последующем до апр. 1942 вела бои на вяземском направлении. В авг. 1942 была передана в операт. подчинение командующему ЗТА и во взаимодействии с её соединениями принимала участие в срыве наступления пр-ка из р-на Жидзры на Сухиничи, в ноябре — декабре в составе 20-й армии — в Ржевско-Сычёвской операции 1942. В янв. 1943 была переформирована в 1-ю гвардейскую стрелк. Московскую дивизию и в мае включена в 11-ю гв. армию (в её составе действовала до конца войны) Зап., с 30 июля Брянского фронта. В июле — авг. 1943 участвовала в Орловской, в сентябре — в Брянской наступат. операциях.

С середины нояб. 1943 до апр. 1944 дивизия в составе 1-го Прибалт. фронта вела наступат. бои на витебском направлении. 24 дек. 1943 участвовала в штурме и освобождении города и крупной ж.-д. станции Городок — важного опорного пункта в системе обороны нем.-фаш. войск. В мае 1944 дивизия была передана 3-му Белорус. фронту и в его составе в июне — августе участвовала в Белорусской наступат. операции. За образцовое выполнение заданий командования при прорыве сильно укрепл. обороны нем.-фаш. войск на оршанском направлении и проявленные при этом её лич. составом отвагу и мужество была награждена орденом Суворова 2-й степени (2 июля 1944), а за отличие в боях при освобождении столицы Белоруссии ей было присвоено почётное наименование Минской (23 июля 1944). Продолжая развивать наступление, части дивизии 9 июля вступили на тер. Литвы, в ночь на 14 июля с ходу форсировали р. Неман сев. г. Алитус, овладели плацдармом на левом берегу реки и вели напряж. бои по его удержанию и расширению. В конце июля дивизия возобновила наступление и 4 авг. вышла на подступы к Вост. Пруссии. В окт. 1944 участвовала в прорыве сильно укреплённых оборонит. рубежей пр-ка в приграничной полосе и в боях при вступлении сов. войск в Вост. Пруссию. За высокое боевое мастерство, доблесть и мужество лич. состава была награждена орденом Ленина (14 нояб. 1944).

В ходе Восточно-Прусской наступат. операции дивизия во взаимодействии с др. соединениями армии и фронта, а также Краснознам. Балт. флота штурмовала крепость и город Кёнигсберг (Калининград), а затем ВМБ и порт пр-ка на Балтийском м. — Пиллау (Балтийск). За отличие в боях при овладении Пиллау была награждена орденом Кутузова 2-й степени (28 мая 1945). За годы войны св. 19 тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 15 из них удостоены звания Героя Сов. Союза.

Во время Великой Отечеств. войны дивизией командовали: полк., с 7. 8. 1941 ген.-м. Я. Г. Крейзер (июнь — авг. 1941); полк. А. И. Лизюков (авг. — нояб. 1941); полк., с 20. 1. 1942 ген.-м. Т. Я. Новиков (нояб. — дек. 1941, янв. — февр. 1942); полк. С. И. Иовлев (дек. 1941 — янв. 1942); ген.-м. В. А. Ревякин (февр. — дек. 1942); полк., с 29. 1. 1943 ген.-м. Н. А. Кропотин (дек. 1942 — февр. 1944); полк., с 20. 4. 1945 ген.-м. П. Ф. Толстиков (март 1944 — до конца войны).

В послевоен. время дивизия была преобразована в мотострелковую. За заслуги в деле защиты Сов. Родины, высокие результаты в боевой и политич. подготовке награждена Памятным знаменем (1967) и Ленинской юбилейной Почётной грамотой (1970) ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР и Сов. Мин. СССР. В Москве одна из площадей была названа «площадь Московско-Минской дивизии» (1976) и на ней установлен памятный знак — стела (1977).

Лит.: Московская Пролетарская. М., 1978; Кузнецов П. Г. Пролетарская Московско-Минская. Изд. 2-е. М., 1975.

ПРОЛИВ, относительно узкое естественное водное пространство, разделяющее к.-л. участки суши и соединяющее два смежных бассейна океана, моря, озера или их частей.

П. пролегают между материками (Берингов, Гибралтарский, Баб-эль-Мандебский), островами (Бонифачо, Датский, Лаперуза и др.), а также между материками и островами (Тунисский, Мессинский, Малаккский, Татарский и др.). П. соединяют океаны (Магелланов, Дрейка, Торресов и др.), моря с океанами (Ла-Манш, Па-де-Кале, Курильские проливы и др.), смежные моря (Босфор, Дарданеллы, Керченский и др.), смежные районы океанов или морей (Кальмарсунд, Мозамбикский, Экваториальный, Тайваньский и др.). Предельные величины П.: дл. ок. 1670 км (Мозамбикский), шир. — 950 км (Дрейка), глуб. — 5840 м (Дрейка). П. иногда также называют протоки между озёрами или их частями (напр., прол. Макино между озёрами Мичиган и Гурон в системе Великих озёр Сев. Америки). В ряде случаев стеснённые, но доступные для сквозного плавания участки водного пространства между берегами, островами и навигационными опасностями наз. проходами.

Как правило, П. имеют свой, влияющий на условия плавания, гидрологический режим. В зависимости от характера и особенностей гидрологии режима различают П.: с односторонним постоянным течением, обусловленным разностью уровней в соединяемых ими районах (Флоридский, Берингов); с двумя противоположно направленными течениями, идущими по глубине одно над другим и обусловленным разностью плотностей воды в соединяемых районах (Гибралтарский, Босфор, Дарданеллы); с двумя противоположными течениями, идущими на одном уровне (Датский, Девиса); со сложным характером течений, обусловленным влиянием приливов и отливов (Невельского, Лаперуза, проливы Алеутских и Курильских о-вов); с течениями, направления к-рых обусловлены влиянием господствующих ветров (Керченский).

В правовом отношении в отд. категорию выделяются международные проливы.

П. имеют важное воен. значение. Большинство междунар. П. является узлами мор. коммуникаций. Гос-во, к-рому принадлежит побережье П., обладает рядом преимуществ при ведении воен. действий: оно может повышать скрытность развёртывания кораблей, используя П. и проходы прибрежных шхерных районов; осуществлять манёвр силами флота из одного района моря (океана) в другой кратчайшими путями и в миним. сроки, а также межтеатровый манёвр силами флота в целях наведения их на нужных направлениях ТВД; облегчать создание стационарных систем противолодочной обороны в определённых районах и др.

Так, в годы 1-й мировой войны для борьбы с герм. ПЛ Великобритания создала систему противолодочных заграждений в Па-де-Кале (см. *Дуврский противолодочный барраж 1914—1918*). В окт. 1917 в ходе *Моонзундской операции 1917* корабли рус. Балт. флота минированием прол. Моонзунд и затоплением на его фарватере ряда судов прочно закрыли герм. кораблям выход в устье Финского зал. В годы 2-й мировой войны для затруднения прохода герм. ПЛ в Атлантику в 1940—43 была произведена постановка противолодочных минных заграждений в П. между Оркнейскими и Шетландскими о-вами. Но, несмотря на это,

принадлежность датского побережья проливов Каттегат и Скагеррак фаш. Германии (и нейтральной Швеции) позволило герм. ВМС выводить свои подводные корабли и подводные лодки в Норвежское м. и Северную Атлантику.

Лит.: Зубов Н. Н. Основы учения о проливах Мирового Океана. М., 1956. Библиогр.: с. 234—236; Бараболя П. Д., Иванашенко Л. А., Колесник Д. Н. Международно-правовой режим важнейших проливов и каналов. М., 1963; Булыкин Ф. Ф., Папинец И. Г. Лоция. М., 1958; Курс кораблевождения. Приложение к т. 4. Навигационно-гидрографическая терминология. Условные знаки и сокращения. Л., 1962. Ю. Ф. Веселов.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПОЗИЦИЯ, оборонительная позиция между первой и второй полосами обороны, оборудованная в инженерном отношении. Предназначалась для занятия войсками, отошедшими с первой полосы обороны, подошедшими из глубины или выдвинутыми с неатакованных участков (направлений) с целью воспрепятствования дальнейшего наступления пр-ка. В отд. случаях П. п. могла служить рубежом развёртывания вторых эшелонов (резервов) для нанесения контрударов (контратак). Основу П. п. составляла система *ропных опорных пунктов*, связанных между собой по фронту и в глубину единой *системой огня и заграждений*. Создание П. п. предусматривалось уставами Сов. Армии до 60-х гг. В армиях НАТО предусматривается оборудование П. п., напр., при ведении сдерживающих действий.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПОЛОСА (ист.), *полоса обороны*, создававшаяся согласно уставам Советской Армии в 50—60-х гг. на особо важных направлениях между армейскими и фронтовыми полосами обороны, а также между тыловыми оборонит. рубежами с целью увеличения глубины, повышения устойчивости и активности обороны.

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ РУБЕЖ, оборонительный рубеж, назначаемый войскам для последовательного развёртывания арьергардов, части или всех сил соединения (части) и ведения боя при *отходе*. Код-во П. р. и продолжительность обороны на каждом из них зависят от глубины отхода, замысла на последующие действия, наличия сил и средств, а также от характера местности и времени, на к-рое необходимо задержать пр-ка. Глубина П. р. определяется глубиной расположения боевых порядков войск. П. р. назначаются на таком удалении один от другого, чтобы пр-к, захватив первый из них, вынужден был для овладения каждым последующим рубежом сменить огневые позиции арт-и и заново организовать наступление. Выбираются по возможности за естественными препятствиями и усиливаются инж. заграждениями. Последний рубеж, на к-рый отводится войска, называется конечным (см. *Рубеж*). В армиях НАТО П. р. создаются в зоне боевых действий. Удаление одного П. р. от другого в зависимости от замысла оборонит. действий и характера местности составляет 30—60 км.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ВОЕННАЯ (о б о р о н и а я), особый вид промышленности, производящей продукцию для военных целей (военную технику, оружие, боеприпасы, обмундирование и т. д.). П. в. играет ведущую роль в экономике военной.

П. в. возникла в условиях классово-антагонистич. общества и развивается не только в военное, но и в мирное время. Заглядывая в будущее, Ф. Энгельс указывал, что пока существует капиталистич. общественно-экономич. формация, будет сохраняться реальная угроза мировых войн, а следовательно, будет развиваться и П. в.

Производств. формы и организац. структура капиталистич. П. в. подвергались существ. изменениям. Развитие шло от простейших форм пром. объединений до сложных монополистич. образований (см. *Монополии военные*).

Важнейшей особенностью развития П. в. в 20 в. является всевозрастающий уровень суммарного воен. произ-ва. Показательно в этом отношении сопоставление данных о произ-ве боевых средств во время 1-й и 2-й мировых войн. В 1914—18 США, Англия, Франция, Италия, Германия и Россия произвели 9,2 тыс. танков, ок. 140 тыс. ор. В те годы по сравнению с уровнем воен. произ-ва конца 19 в. был сделан значит. скачок. Однако всего лишь через четверть века, в период 2-й мировой войны, этот уровень был многократно превзойдён. Только страны — главные участники войны произвели арт. орудий в 10 раз, а бронетанк. техники в 30 раз больше, чем во время 1-й мировой войны. При подготовке и ведении войны удельный вес воен. продукции в общем пром. произ-ве повышается. В годы 1-й мировой войны в воюющих странах он составлял от 15 до 25%, в годы 2-й мировой войны — от 35 до 60% и выше. В послевоен. период уд. вес П. в. в крупных империалистич. гос-вах остаётся непомерно высоким для мирного времени.

В послевоен. период постоянное развитие П. в. и её организац. форм в империалистич. гос-вах обусловлено рядом социально-экономич., военно-политич. и научно-техн. причин. Определяющими среди них являются рост агрессивности империализма, резкое обострение общего кризиса капитализма, усиление противоречий между империалистич. гос-вами и внутри них. Рост П. в. форсируется также политикой гонки вооружений, проводимой империалистами. Тон в ней задают *военно-промышленные комплексы*, выступающие как составная часть системы гос.-монополистич. капитализма, как особая, военно-пром. линия связей между гос-вом и монополиями. Широкое распространение получили междунар. производств. консорциумы-соглашения между капиталистич. странами и монополиями. Они создаются с целью достичь в сжатые сроки высокой эффективности использования научно-техн. и военно-пром. возможностей в произ-ве новейшей боевой техники и вооружения, макс. стандартизации и унификации их для всех армий стран — участниц агрессивных блоков. Ныне в бурж. гос-вах П. в. достигла огромных размеров, отражая процесс их милитаризации (см. *Милитаризм*).

О непрерывном увеличении П. в. и усилении гонки вооружений в империалистич. гос-вах свидетельствует колоссальный рост их воен. расходов. В странах НАТО эти расходы в течение трёх последних десятилетий составляли: в 1949 — 18 713, в 1960 — 63 488, в 1970 — 104 394, в 1977 — 174 600 млн. дол. (в текущих ценах). Тенденция к быстрому росту

воен. расходов в этих странах продолжает сохраняться.

Существенной причиной и движущим мотивом неуклонного развития П. в. в капиталистич. гос-вах является жажда наживы: в этой сфере пром-сти монополиями обеспечиваются самые высокие нормы прибыли внутри страны; в то же время крупнейшие страны — производители оружия, особенно США, получают огромные барыши от продажи его за границу.

С прогрессом науки и техники возрастает степень механизации войск, повышается уровень их техн. оснащения. Увеличиваются совокупные воен. расходы, к-рые в свою очередь вызывают увеличение производств. мощностей П. в. Особую роль в этом играет *революция в военном деле*. Она неумолимо требует коренной модернизации и полного обновления материальной части вооружений.

В условиях военно-техн. революции почти синхронно происходит не только бурный процесс обновления и расширения производств. мощностей П. в., но и создание новых её отраслей, напр. ракетной, термоядерной и др.; П. в. приобретает качественно новое содержание, более сложную научно-техн. структуру.

В процессе капиталистич. воспроизводства осуществляются определённые стихийно складывающиеся пропорции между всеми видами произ-ва в соответствии с экономич. возможностями и военно-политич. задачами каждого гос-ва или коалиции гос-в. Особенно важное значение приобретают пропорции предельного соотношения между произ-вом продукции гражд. пром-сти и продукцией П. в.

Воен. приготовления в империалистич. гос-вах, в т. ч. непрерывный рост П. в., направлены прежде всего против Сов. Союза и др. стран социалистич. сотрудничества. Это вынуждает социалистич. гос-ва принимать необходимые меры для укрепления своей обороноспособности, в т. ч. создавать и развивать П. в., поскольку без «серьезнейшей экономической подготовки вести современную войну против передового империализма... — вещь невозможная» (Ленин В. И. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 35, с. 390).

Именно поэтому с первых дней Сов. власти начали закладываться в СССР основы П. в. нового типа — социалистической. Усиление реальной угрозы империалистич. агрессии в конце 30-х гг. вынудило Сов. Союз уделять развитию П. в. особенно большое внимание. В 1939 выпуск продукции всей пром-сти в стране возрос на 16%, а П. в. — на 46,5%. В 1940 объём продукции П. в. возрос более чем на 1/3, что явилось выдающимся достижением первого в мире социалистич. гос-ва в интересах укрепления его оборонного могущества и способствовало в последующем быстрой перестройке и развитию П. в. с началом Великой Отечеств. войны. Несмотря на захват врагом важных пром. районов в европ. части страны, сов. П. в. на предприятиях, перебазированных с запада в восточные районы и построенных там ранее, произвела оружия и воен. техники почти в 2 раза больше и лучшего качества, чем П. в. Германии. Уже с сер. 1942 П. в. СССР обеспечивала Сов. Вооруж. Силы оружием и воен. техникой не только во все возрастающих кол-вах, но и всё более совершенных по своим тактико-

техн. характеристикам (см. *Авиационная промышленность, Судостроительная промышленность, Танковая промышленность*).

П. в. капиталистич. и социалистич. гос-в имеют принципиальные социально-экономич. различия и используются для достижения диаметрально противоположных военно-политич. целей. При капитализме П. в. опирается на частную собственность на средства произ-ва, на жестокую эксплуатацию рабочих масс, служит целям империалистич. агрессии, подавления рабочего движения, нац.-освободит. борьбы народов, источником огромных прибылей. При социализме П. в. основывается на общественной социалистич. собственности на средства произ-ва, на освобождённом от эксплуатации творческом труде нар. масс и используется для защиты революц. завоеваний народов. В ходе 2-й мировой войны было продемонстрировано огромное преимущество социалистич. способа произ-ва в СССР перед капиталистич. в фаш. Германии.

Производство основных видов промышленной продукции в СССР и фашистской Германии в годы 2-й мировой войны¹

Виды продукции	СССР		Германия	
	С 1. 7. 1941 по 1. 7. 1945	В среднем в 1944 год	1941 — 1944	В среднем в 1944 год
Электроэнергия, млрд. кВт.ч . . .	147,3	36,8	334,0	83,5
Уголь, млн. т	441,5	110,4	2151,0	537,6
Чугун, млн. т	31,5	7,8	98,1	24,5*
Сталь, млн. т	45,4	11,3	133,7	33,4*
Боевые самолёты . .	108028	27007	78900	19725
Танки и САУ	95099	23774	53800	13450
Орудия	188100	47000	102100	25500
Миномёты	347900	86900	68000	17000

¹ См. «50 лет Вооруженных Сил СССР». М., 1968, с. 457.

² Вместе с оккупированными странами.

Как видно из табл., Сов. Союз, имея меньшую по объёму базу тяжёлой пром-сти, произвёл за 4 года боевых самолётов в 1,3, орудий, танков и САУ — в 1,8 раза, миномётов — в 5 раз больше, чем фаш. Германия. Большой вклад в развитие сов. П. в., совершенствование оружия и воен. техники внесли паркеры Б. Л. Ванников, В. А. Малышев, П. И. Паршин, М. Г. Первухин, И. Ф. Тевосьян, Д. Ф. Устинов, А. В. Шахурин и др.

Советская П. в. основана на плановых началах и имеет самую высокую в мире концентрацию и централизацию. Это позволяет осуществлять глубокую специализацию и комплексное кооперирование в сфере материального производства и обеспечивает научно-техн. прогресс, являющийся одним из гл. факторов развития П. в. Советская П. в. опирается на отечественные материальные и людские ресурсы, она не зависит от мирового капиталистич. рынка, свободна от политической и экономич. междунар. конъюнктуры. Её производств. мощности размещаются рационально, в соответствии с единым гос. планом. Это с особой силой проявилось в годы Великой Отечеств. войны, когда вост. р-ны стра-

ны были превращены в гл. военно-пром. базу победы сов. народа.

Советская П. в. в отличие от П. в. империалистич. гос-в в мирное время не имеет тенденции к расширению. Значит. часть производств. мощностей сов. П. в. используется для выпуска гражд. продукции. Ещё на 24 м съезде КПСС, говоря об оборонной пром-сти, Л. И. Брежнев отмечал, что «уже сегодня 42 процента всего объема производимой ею продукции идут на гражданские цели» (Материалы XXIV съезда КПСС. М., 1974, с. 46). Характерно и то, что Сов. Союз не увеличивает в последние годы свой военный бюджет и тратит на нужды обороны страны ровно столько, сколько необходимо. Ведь социалистич. обществу по самой его природе П. в., равно как и вооруж. силы, не требуется. Содержать и развивать их вынуждает исключительно угроза возможной агрессии со стороны империалистич. гос-в.

Лит.: Энгельс Ф. Анти-Дюринг. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, с. 170—178; Ленин В. И. Введение социализма или раскрытие казнокрадства? — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 32, с. 318—319; Ленин В. И. Грозная катастрофа и как с ней бороться. — Там же. Т. 34, с. 198; Ленин В. И. Тяжелый, но необходимый урок. — Там же. Т. 35, с. 395; Ленин В. И. На деловую почву. — Там же. Т. 35; КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. Т. 1—11. Изд. 8-е. М., 1970—78; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976; Брежнев Л. И. Об основных вопросах экономической политики КПСС на современном этапе. Речи и доклады. Т. 1—2. М., 1975; Вознесенский Н. А. Военная экономика СССР в период Отечественной войны. М., 1948; Кравченко Г. С. Экономика СССР в годы Великой Отечественной войны (1941—1945 гг.). Изд. 2-е. М., 1970; Коваленко Д. А. Оборонная промышленность Советской России в 1918—1920 гг. М., 1970. См. также лит. при ст. *Военно-промышленный комплекс*. Г. С. Кравченко.

ПРОНИКАЮЩАЯ РАДИАЦИЯ, один из поражающих факторов ядерного оружия, представляющий собой гамма-излучение и поток нейтронов, испускаемые в окружающую среду из зоны ядерного взрыва. Источником нейтронов являются делящиеся ядра и некоторые осколки деления; гамма-излучение образуется гл. обр. в результате радиоакт. распада осколков деления ядер. Общее время действия потока нейтронов — неск. десятых долей секунды, гамма-излучение эффективно в течение 10—25 с. Относительное значение П. р. как поражающего фактора для всех типов ядер. боеприпасов увеличивается по мере снижения мощности взрыва и повышения коэффициента термоядерности (см. *Ядерный заряд*). П. р. является осн. поражающим фактором при взрыве ядер. боеприпаса с повышенным выходом П. р., у которого наибольшая доля энергии образуется за счёт термоядер. реакции с участием тяжёлых изотопов водорода — дейтерия и трития (*нейтронные боеприпасы*), а также при ядер. взрывах малой мощности (наряду с ударной волной и световым излучением).

Обладая большой проникающей способностью, П. р. может поражать живую силу на значительном расстоянии от эпицентра ядерного взрыва и в укрытиях. Под её воздействием в биол. объектах происходит ионизация живой ткани (см. *Ионизирующее излучение*), что приводит к нарушению жизнедеятельности отд. систем и организма в целом и развитию лучевой болезни. Степень поражения человека П. р. зависит от погло-

щённой дозы излучения (см. *Доза ионизирующего излучения*). Поражающее действие П. р. на воен. технику обусловлено радиац. и тепловыми эффектами, сопровождающими взаимодействие гамма-излучения и нейтронов с конструктивными элементами и радиоэлектронной аппаратурой воен. техники и приводящими при определ. уровнях к появлению *радиоактивности наведённой* и нарушению её функционирования. В связи с этим к воен. технике предъявляются спец. требования по стойкости к действию П. р.

Защитой от П. р. могут служить различ. фортификац. сооружения, бронир. техника или спец. устройства. Гамма-излучение хорошо ослабляется металлами, нейтронное излучение — водородосодержащими материалами (вода, полиолефины и др.). *Убежища* лёгкого типа ослабляют П. р. в 2000 раз, блиндажи — в 300, перекрытые щели — в 30, танки — в неск. раз. Защитой от П. р. в некоторой степени могут служить и различ. естеств. укрытия (см. *Защита войск от оружия массового поражения, Защита от оружия массового поражения*).

Лит.: Кухтевич В. И., Горячев И. В., Трыков Л. А. *Защита от проникающей радиации ядерного взрыва*. М., 1970; Маргулис У. Я. *Радиация и защита*. Изд. 3-е. М., 1974.

Р. Ф. Разуванов.

ПРОПАВШИЙ БЕЗ ВЕСТИ, лицо, безвестное отсутствие которого удостоверено в установленном порядке. В СССР такой порядок в отношении всех граждан установлен действующим законодательством. Факт и дата П. б. в. военнослужащего в воен. и мирное время определяются решением соответствующей инстанции после расследования причин его безвестного отсутствия и получения подтверждающих документов: в отношении офицеров — приказа по лич. составу об исключении из списков офицер. состава Вооруж. Сил, в отношении остальных военнослужащих — приказа по части об исключении из списков лич. состава. Семьи П. б. в. военнослужащих обеспечиваются пенсиями и пособиями, пользуются льготами в порядке и по нормам, установленным для семей погибших и умерших военнослужащих.

Н. Н. Аписов.

ПРОПАГАНДА ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ, призвана воспитывать у сов. воинов любовь к воен. технике и оружию, расширять науч. и военно-техн. кругозор, развивать военно-техн. творчество; распространять среди трудящихся, особенно среди молодёжи, военно-техн. знания и основы Гражд. обороны; развивать у них стремление к овладению военно-техн. специальностями и массовыми техн. профессиями оборонного значения; популяризировать военно-техн. виды спорта.

К формам и методам П. в.-т. относятся: лекции и доклады, военно-техн. конференции, вечера техники, вопросов и ответов на военно-техн. темы, техн. викторины и состязания, устные журналы, тематич. вечера, встречи с ветеранами Великой Отечеств. войны, учёными, конструкторами, участниками испытаний воен. техники, дальних мор. походов, вечера чествования мастеров боевых специальностей и специалистов высокого класса. Организуются лектории и ун-ты военно-техн. знаний, факультеты ун-тов культуры, создаваемых при гарнизонных Домах офицеров,

военно-техн. кружки. Широко используются также средства массовой информации: печать, кино, радио, телевидение, наглядная агитация: лозунги и плакаты, панно и стенды, фотовыставки и др. средства, с помощью к-рых воины изучают оружие и воен. технику, принципы их работы и порядок эксплуатации, свои обязанности по их боевому применению.

Эффективность П. в.-т. в решающей мере зависит от её идейно-теоретич. и научно-познават. уровня, тесной связи с жизнью и задачами войск, дифференцир. подхода к различ. категориям лич. состава. П. в.-т. среди населения организуется и проводится ДОСААФ, комс. организациями, об-вом «Знание» и др. массовыми обществ. организациями в тесном сотрудничестве с сов., проф., а также гос. органами, учреждениями и ведомствами. Активное участие в ней принимают ком-ры, политич. органы, парт. организации Вооруж. Сил СССР, органы Гражд. обороны и воен. комиссараты.

Лит.: Партийно-политическая работа в Вооружённых Силах СССР. 1918—1973 гг. Ист. очерк. М., 1974; Кондюрин В. И., Тютюник Е. Г. *Технические средства пропаганды в армии и на флоте*. М., 1977; Кириченко Н. В. *Техническая культура советского воина*. М., 1971; *Краснознаменное оборонное. Книга о ДОСААФ*. Изд. 2-е. М., 1975.

В. А. Карноухов, А. Я. Чилинц.

ПРОПАГАНДА ВОЙНЫ, распространение взглядов о необходимости развязывания войны, призывы к ней устно, письменно, с помощью средств массовой информации или в любых иных формах.

К П. в. прибегают реакц. круги империалистич. стран в целях подготовки и осуществления агрессии. П. в. получила широкое распространение в гитлеровской Германии. Эта нацистская П. в. наряду с др. воен. преступлениями гитлеровцев получила суровое осуждение на *Нюрнбергском процессе*.

Советское гос-во постоянно проводит ленинскую политику мира. Практич. шаги Сов. пр-ва, вся его политика и пропаганда уже в первые дни существования Сов. власти были направлены «отнюдь не к тому, чтобы втягивать народы в войну, а чтобы положить конец войне» (Ленин В. И. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 42, с. 99). Внеш. политика Сов. Союза направлена на предотвращение агрессивных войн, обеспечение мира, осуществление принципа *мирного сосуществования* стран с различ. социальным строем.

Учитывая опасность пропаганды новой войны, в 1947 делегация СССР внесла на рассмотрение Ген. Ассамблеи ООН предложение о запрещении П. в. и наказании виновных в ней лиц. В принятой по этому вопросу резолюции отмечалось, что Ген. Ассамблея «осуждает любую форму, ведущейся в любой стране, пропаганды, имеющей целью или способную создать или усилить угрозу миру, нарушение мира или акт агрессии» (Международное право в избранных документах. Т. 3. М., 1957, с. 8). Разжигание военной истерии и П. в., предпринимаемые со стороны наиболее воинствующих кругов США и некоторых стран — членов НАТО, а также маоистских руководителей Китая, особенно опасны теперь, когда в условиях техн. прогресса создано небывалое по силе *оружие массового поражения*.

2-й Всемирный конгресс сторонников мира (Варшава, 1950) призвал парламенты всех

стран принять законы об охране мира и установить уголовную ответственность за П. в любой форме. В ответ на этот призыв Верх. Совет СССР 12 марта 1951 принял Закон о защите мира, объявивший П. в тяжчайшим преступлением. В Конституции СССР (1977) записано: «В СССР пропаганда войны запрещается». Сов. законодательством П. в, в какой бы форме она ни велась, отнесена к особо опасным госуд. преступлениям и наказывается лишением свободы. Ответственность за это преступление несут как сов. граждане, так и иностранцы, находящиеся на тер. СССР.

Е. В. Прокопович.

«ПРОПАГАНДИСТ И АГИТАТОР РККА», журнал Главного политического управления Красной Армии (см. «Коммунист Вооружённых Сил»).

ПРОПУСК (воен.), 1) секретное слово, являющееся вместе с *отзывом* средством для опознавания своих военнослужащих. Устанавливается на каждые сутки и устно сообщается ком-ром и всему лич. составу подразделений сторожевого охранения и разведки, а при несении караульной службы в отдельно расположенных подразделениях способом патрулирования — патрульным для самостоятельной смены. В погран. войсках П. сообщается погран. нарядам при постановке задачи на охрану гос. границы, а также проверяющим лицам. Установление П. в воинских частях является функцией штаба, а в отдельно расположенных подразделениях — дежурных. В качестве П. служит наименование вооружения, воен. техники или предметов воен. снаряжения, начинающиеся с той же буквы, что и отзыв (напр., пропуск — «Ракета», отзыв — «Рига»). П. спрашивается у лиц, проходящих через линию охранения и следующих по расположению подразделений ночью. Все лица, не знающие П., задерживаются до выяснения личности; 2) документ, удостоверяющий личность (обязательно с фотографией) и дающий право входа на тер. воинской части, охраняемого объекта, предприятия, в учреждение, военно-учеб. заведение, для к-рых установлен *пропускной режим*. Существуют П. разовые, временные, постоянные; вещевые (на вынос имущества), для проезда автомашин, на парад и т. д. Образцы действующих П. находятся у соответств. дежурных *контрольно-пропускных пунктов* (КПП). Разовые П. выдаются дежурным по КПП по разрешению лиц, утверждённых ком-ром воинской части, а также по распоряжению дежурного по части. Разовые и временные П. действительны при предъявлении документа, удостоверяющего личность (паспорт, удостоверение личности и др.).

С. А. Гладыш.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ п у т е й с о о б щ е н и я, максимальное кол-во транспортных единиц (массы или объёма грузов), к-рое можно пропустить по участку пути за единицу времени. Является важнейшим показателем, характеризующим возможности и степень подготовленности путей сообщения для выполнения перевозок как в мирное, так и в воен. время. П. с. рассчитывается с учётом безопасности движения. Она зависит от качества и состояния путей сообщения, их техн. оснащённости, способа организации движения, трансп. средств, возможностей

пунктов погрузки (выгрузки). П. с. определяется: жел. дорог — числом поездов (пар поездов) за сутки в одном или обоих направлениях; водных путей — кол-вом грузов или числом судов, к-рое можно пропустить через лимитирующий участок за навигацию в целом или за сутки; автомоб. дорог — кол-вом автомобилей, к-рое может пройти за час (сутки); возд. трасс — кол-вом самолётов за час или сутки. П. с. трубопровода измеряется в кубометрах за час. П. с. учитывается при планировании *перевозок воинских штабов* и др. органами управления.

ПРОПУСКНОЙ РЕЖИМ, система обязательных правил, регламентирующих порядок входа (въезда) на охраняемую территорию (в воинскую часть, учреждение, заведение, на предприятие закрытого типа и т. п.) и выхода (выезда) из неё; вноса (выноса), ввоза (вывоза) различ. предметов (грузов), а также пребывания на охраняемой территории лич. состава и посетителей. Осн. цель П. р. в Вооруж. Силах СССР — обеспечить сохранение гос. и воен. тайны, высокую бдительность и боевую готовность войск. Заключается в применении тех или иных видов контроля (обычно *пропусков*, *удостоверений личности* и др.) и порядка проверки лиц (предметов, грузов). П. р. устанавливается соответств. положениями, руководствами, приказами, инструкциями и указаниями должностных лиц. Ответственность за организацию П. р. возлагается на ком-ров (нач-ков) воинских частей, учреждений, военно-учеб. заведений, руководителей предприятий и т. д. Для непосредств. повседневного соблюдения П. р. в ряде случаев назначаются специально выделенные лица и создаются *контрольно-пропускные пункты* (КПП). П. р. устанавливается также в системе охраны гос. границы СССР в целях воспрепятствования незаконного её перехода (проезда) и пребывания посторонних лиц в *пограничной зоне* и *пограничной полосе*.

ПРОРЫВ БЛОКАДЫ ЛЕНИНГРАДА 1943, наступательная операция войск Ленинградского и Волховского фронтов во взаимодействии с Краснознамённым Балтийским флотом (КБФ) в Великой Отечественной войне, проведённая 12—30 янв. Цель операции — разгромить группировку пр-ка южнее Ладожского оз. и восстановить сухопутные коммуникации, связывающие Ленинград со страной. (Карту см. на вклейке к стр. 496—497.)

Операция (кодовое наименование «Искра») проводилась в ходе общего наступления Сов. Армии, развернувшегося зимой 1942/43 после окружения нем.-фаш. войск под Сталинградом. К началу операции войска Ленингр. фронта (команд. ген.-л. арт-и Л. А. Говоров) гл. силами (42, 55 и 67-я армии) обороняли Ленинград с Ю. и Ю.-В. на рубеже Урицк, Пушкин, южнее Колпино и далее по правому берегу Невы до Ладожского оз. (Нов. Кошкино), а частью сил (23-я армия) прикрывали сев. подступы к городу на Карельском перешейке. Образованный пр-ком ещё в 1941 шлиссельбургско-синявинский выступ (между г. Мга и Ладожским оз.), замыкавший кольцо блокады Ленинграда с суши, отделил 15-км коридором войска Ленингр. фронта от войск Волхов. фронта (команд. ген. армии К. А. Мерецков). На его правом крыле против выступа

(от Ладожского оз. до Кировской ж. д.) оборонялись 2-я ударная и 8-я армии.

Против сов. войск действовали 18-я нем. армия (команд. ген.-полк. Г. Линдеман) группы армий «Север» в составе ок. 26 дивизий, а на Карельском перешейке — более 4 фин. дивизий. Наиболее сильную и плотную группировку войск пр-к имел в шлиссельбургско-синявинском выступе, где занимали оборону до 5 полностью укомплектов. дивизий. Кроме того, 4 дивизии находились в операт. резерве. Действия войск пр-ка поддерживала авиация 1-го возд. флота. Нем.-фаш. командование превратило выступ в мощный полевой укрепл. район с разветвлённой системой инж. сооружений, противотанк. и противовозх. препятствий, сплошными минными полями.

Замысел сов. командования заключался в нанесении войсками Ленингр. и Волхов. фронтов встречных ударов в направлении Синявино и Рабочий посёлок № 5 и последующем развитии наступления в юж. направлении до рубежа р. Мойка, пос. Михайловский, Тортолово. Для проведения операции были созданы 2 ударные группировки: на Волхов. фронте — 2-я ударная армия (команд. ген.-л. В. З. Рومانовский), на Ленингр. — 67-я армия (команд. ген.-м. М. П. Духанов). Обеспечение левого фланга 2-й ударной армии возлагалось на 8-ю армию, к-рая своими правофланговыми соединениями должна была наступать в направлении Тортолово, пос. Михайловский. Авиаци. поддержка и прикрытие войск были возложены на 13-ю и 14-ю возд. армии фронтов и авиацию КБФ (всего ок. 900 самолётов). К участию в операции привлекались также авиация дальнего действия, береговая и корабельная арт-я КБФ (88 ор.). Координацию действий обоих фронтов осуществляли представители Ставки ВГК Маршал Сов. Союза К. Е. Ворошилов и ген. армии Г. К. Жуков.

При подготовке операции командование Ленингр. и Волхов. фронтов за счёт своих резервов и перегруппировок соединений с других направлений значительно усилило 67-ю и 2-ю ударную армии, решительно сосредоточив силы на участках прорыва. Сов. войска превосходили здесь пр-ка в пехоте в 4,5, в арт-и — в 6—7, в танках — в 10 и в самолётах — в 2 раза. Особо важная задача при прорыве обороны пр-ка возлагалась на арт-ю. В войсках широко велась парт.-полит. работа. Разъяснялась важность задачи по прорыву блокады Ленинграда. Большую помощь политоргам в проведении парт.-полит. работы оказывала Ленингр. парт. организация.

В ночь перед наступлением авиация нанесла массир. удары по арт. позициям пр-ка, его пунктам управления в полосе прорыва, аэродромам и ж.-д. узлам. Утром 12 янв. после арт. и авиац. подготовки ударные группировки обоих фронтов перешли в наступление. Пехота, а за ней и лёгкие танки 67-й армии на направлении гл. удара стремительно форсировали по льду Неву и овладели её левым берегом. На левом фланге армии упорные бои развернулись за город-крепость Шлиссельбург. К исходу 12 янв. войска Ленингр. и Волхов. фронтов продвинулись навстречу друг другу с В. и З. по 3 км. Существ. помощь наступающим войскам оказывали арт-я и авиация, в т. ч. береговые батареи и корабельная арт-я КБФ. 13 янв. наибольшего продвиже-



Встреча воинов Волховского и Ленинградского фронтов. 18 января 1943.

ния удалось достичь в направлении Рабочего посёлка № 5. К концу дня расстояние между ударными группировками фронтов сократилось до 5—6 км, а 14 янв. — до 2 км. На Волхов. фронте для содействия наступлению на правом фланге ударной группировки в тыл пр-ка через Ладожское оз. вышла 12-я лыжная бригада. Командование 18-й армии пр-ка, чтобы сохранить оставшийся ещё коридор, по к-рому нем.-фаш. войска могли отойти с побережья Ладожского оз. на Ю., поспешно перебрасывало в район прорыва части и подразделения, снятые с других участков фронта, стремясь любой ценой удержать Рабочие посёлки № 1 и 5. Активизировались действия нем.-фаш. авиации. Группировка пр-ка, находившаяся к С. от посёлков, несколько раз пыталась прорваться через узкую горловину к своим гл. силам. Однако попытки её прорыва были отражены. 18 янв. 136-я стрелк. дивизия и 61-я танк. бригада Ленингр. фронта ворвались в Рабочий посёлок № 5, где соединились с частями 18-й стрелк. дивизии Волхов. фронта. В р-не Рабочего посёлка № 1 соединились части 123-й стрелк. бригады Ленингр. фронта с частями 372-й стрелк. дивизии Волхов. фронта. В этот же день частями 86-й стрелк. дивизии и 34-й лыжной бригады был освобождён Шлиссельбург и очищено от врага всё юж. побережье Ладожского оз.; разрозненные группы пр-ка были ликвидированы. Пробитый вдоль берега коридор шир. 8—11 км восстановил прямую сухопут. связь Ленинграда со страной. В течение 17 суток по берегу были проложены железная и автомобильная дороги. Вражеская блокада была прорвана.

Дальнейшее наступление войск 67-й и 2-й ударной армий на юг, в сторону Мги, развития не получило. Пр-к непрерывно перебра-

Советские войска вступают в Шлиссельбург. Январь 1943.



сывал свежие силы в р-н Синявино и сумел удержать Синявинские высоты. С 19 по 30 янв. сюда было подтянуто 5 дивизий и большое количество арт-н. Чтобы исключить возможные попытки врага восстановить блокаду, войска 67-й и 2-й ударной армий перешли к жёсткой обороне на рубеже сев. и вост. 2 го Городка им. Кирова, южнее Рабочего посёлка № 6 и сев. Синявино, зап. Гонтовой Липки и вост. Гайтолово. Войска 67-й армии продолжали удерживать небольшой плацдарм на левом берегу Невы в р-не Московской Дубровки (см. *Невская Дубровка*). В ходе операции авиация 13-й и 14-й возд. армий и КБФ совершила более 9 тыс. самолёто-вылетов, активно содействуя наступлению ударных группировок фронтов.

Прорыв блокады Ленинграда явился переломным моментом в битве за Ленинград 1941—44. С янв. 1943 инициатива ведения боевых действий под Ленинградом окончательно перешла к сов. войскам. Резко улучшилось положение города, Ленингр. фронта и КБФ. Была устранена угроза соединения нем.-фаши. и фин. войск. За мужество и героизм лич. состава 136-я (ком-р ген.-м. Н. П. Симоняк) и 327-я (ком-р полк. Н. А. Поляков) стрелк. дивизии были преобразованы соответственно в 63-ю и 64-ю гвардейские стрелк. дивизии, 61-я танк. бригада (ком-р полк. В. В. Хрустидский) — в 30-ю гвардейскую танк. бригаду. Ок. 19 тыс. воинов Ленингр., Волхов. фронтов и КБФ были награждены орденами и медалями, а 25 чел. удостоены звания Героя Сов. Союза.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 6. М., 1976; Битва за Ленинград. 1941—1944. М., 1964; Славная победа под Ленинградом. Л., 1976; Операция «Искра». Л., 1973.

ПРОРЫВ МЫННЫХ ЗАГРАЖДЕНИЙ, см. Форсирование мынных заграждений.

ПРОРЫВ НЕМЕЦКИХ КОРАБЛЕЙ ИЗ БРЁСТА 1942, операция нем.-фаши. военно-морских сил во 2-й мировой войне 1939—45, проведённая в февр. 1942 с целью вывести крупные надводные корабли из франц. порта Брест. В 23 ч 11 февр. нем. эскадра в составе 2 лин. кораблей, тяж. крейсера, 6 эсминцев и 3 миноносцев под командованием вице-адм. Циллакса вышла из Бреста. В р-не Гавра охранение было усилено 8 миноносцами и 10 торпедными катерами. Неудовлетворительно поставл. дозорная служба англ. ВМС и сложные метеусловия (туман) позволили нем. кораблям пройти незамеченными до Булони. Днём р-н прорыва кораблей непрерывно прикрывался с воздуха нем. истребителями. Только ок. 13 ч 12 февр. по обнаруженным нем. кораблям открыли огонь англ. береговые батареи, но безрезультатно. Запоздалые и разрозненные атаки англ. торпедных катеров, эскадренных миноносцев, самолётов-торпедоносцев и бомбардировщиков также успеха не принесли. Лишь в результате подрыва на минах оба нем. лин. корабля получили повреждения, но смогли прибыть 13 февр. в свои базы. За время операции немцы потеряли сторожевой корабль и 7 самолётов. Потери англ. авиации составили 42 самолёта. Из-за серьёзных ошибок, допущенных англ. командованием, прорыв нем. эскадры из Бреста в целом удался.

Лит.: Белли В. А., Пензин К. В. Боевые действия в Атлантике и на Средиземном море. 1939—1945 гг. М., 1967, с. 221—224; Нимич Ч., Поттер Ф. О. Война на море (1939—1945). Пер. с англ. М., 1965; Руге Ф. Война на море. 1939—1945. Пер. с нем. М., 1957. Ю. И. Чернов.

ПРОРЫВ ОБОРОНЫ, создание бреши в подготовленных оборонительных полосах (рубежах, позициях), занятых войсками противника, для последующего развития наступления в глубину и в стороны флангов; одна из важнейших задач войск в наступлении. Применяется, когда в обороне пр-ка нет открытых флангов или когда наступающие войска не имеют возможности осуществить обход. П. о. достигается поражением осн. группировки войск (сил) пр-ка на избранном направлении ударами всех видов оружия и решительным наступлением танк. и мотострелк. войск.

Необходимость П. о. впервые появилась в рус.-япон. войну 1904—05 в связи с образованием сплошного фронта обороны протяжённостью до 150 км. Вследствие отсутствия теории П. о., а также неподготовленности к нему командования и войск осуществить П. о. в этой войне не удалось ни одной из воюющих сторон. С установлением сплошного фронта обороны в ходе 1-й мировой войны 1914—18 воюющие армии также оказались неподготовленными к его прорыву. Успешный П. о. удалось осуществить рус. войскам в ходе Юго-Западного фронта наступления 1916.

К концу войны задача прорыва такт. обороны была в основном решена массир. применением арт-н, танков, пехоты и авиации на узких участках с созданием высоких плотностей (до 10—12 батальонов и 150—180 и более орудий и миномётов на 1 км фронта). Проблема же развития П. о. до операт. масштабов осталась нерешённой.

В годы Гражд. войны и воен. интервенции в России войска Сов. Армии получили некоторый опыт развития прорыва подготовл. обороны пр-ка, используя для этого кон. корпус и кон. армии.

В период между 1-й и 2-й мировыми войнами сов. воен. искусство рассматривало воп-

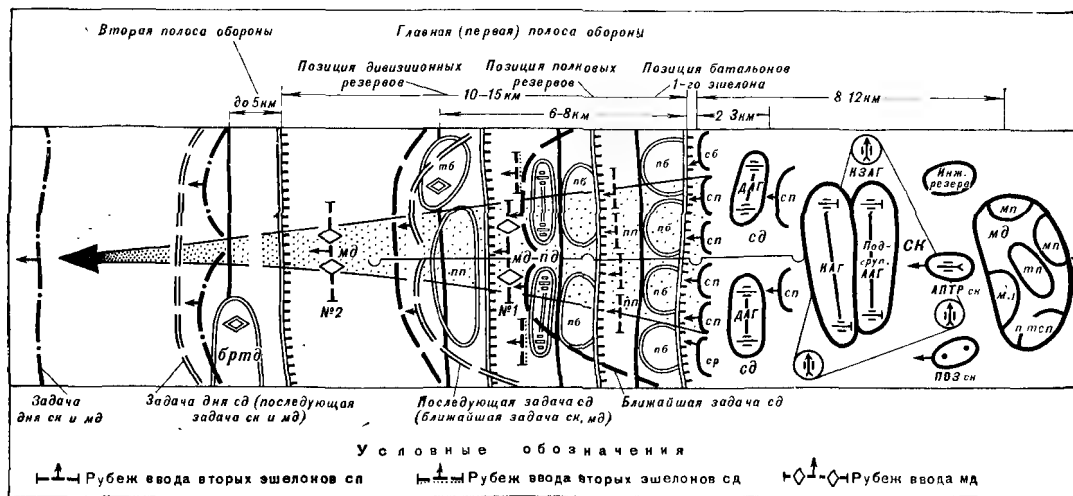
Прорыв обороны войсками 3-го Белорусского фронта в Белорусской операции 23—25.6.1944.



росы П. о. и его развития в органич. единстве, с учётом опыта 1-й мировой и Гражд. войн и изменений в средствах вооруж. борьбы. В разработанной к сер. 30-х гг. теории *глубокой операции* (боя) П. о. предусматривалось осуществлять путём массированного удара пехоты, танков, арт-и и авиации на всю такт. глубину обороны, активной борьбы с резервами пр-ка, быстрого развития такт. успеха в оперативный стремительным продвижением подвижных соединений в глубину и в стороны флангов в тесном взаимодействии с авиацией и возд. десантами.

поражение на всю глубину, нанесение сильного первонач. удара, своеврем. наращивание усилий и развитие успеха танк. и мех. соединениями.

При ведении боевых действий с применением ядер. оружия войска могут осуществлять П. о. на более широком фронте, успешно атаковать пр-ка с ходу на боевых машинах (бронетранспортёрах) без спешивания с них, стремительно выходить в р-ны, подвергнувшиеся ядерным ударам, не давая пр-ку возможности организовать сопротивление. Отсутствие сплошного фронта в обороне пр-ка,



Прорыв подготовленной обороны стрелковым корпусом по взглядам 1945—53.

В период Великой Отечеств. войны 1941—45 сов. войска в зависимости от обстановки, масштаба и замысла операции осуществляли П. о. на одном, двух или неск. участках с последующим его развитием в глубину и в стороны флангов. Фронт чаще всего осуществлял П. о. на одном, двух, иногда трёх участках, а армия, как правило, на одном участке. Ширина участка (участков) П. о. определялась гл. обр. возможностью создания необходимого превосходства над пр-ком в силах и средствах, особенно в арт-и, и обычно составляла: во фронте — 20—30 км (7—12% полосы наступления), в армии — 6—14 км, корпусе — 4—6 км, дивизии — 2—2,5 км.

Для взламывания обороны пр-ка и обеспечения её прорыва на всю такт. глубину организовывалось арт. и авиац. наступление (см. *Артиллерийское наступление*, *Авиационное наступление*). П. о. осуществлялся сильными ударными группировками, имевшими глубокое построение. В первом эшелоне действовали, как правило, стрелк. соединения, усиленные и поддерживаемые значит. кол-вом арт-и, танков, самоходных арт. установок, авиации. Для наращивания усилий при прорыве такт. зоны обороны пр-ка и расширения брешей в стороны флангов вводились вторые эшелоны полков, дивизий, корпусов, а иногда и армий.

В первое десятилетие после 2-й мировой войны в Сов. Вооруж. Силах теория П. о. рекомендовала создание решительного превосходства в силах и средствах над пр-ком на участках прорыва, его надёжное огневое

различ. степень её поражения ядер. и огневыми ударами создают выгодные условия для широкого применения охватов и обходов.

В армиях США и др. стран НАТО П. о. (в армии ФРГ — фронтальный удар) считается одной из осн. форм наступат. манёвра. Он осуществляется путём нанесения главного удара превосходящими силами на сравнительно узком участке фронта и неск. вспомогат. ударов по осн. группировке обороняющихся в целях её расчленения и уничтожения по частям. П. о. обычно включает прорыв полосы обороны дивизий первого эшелона, расширение участка (участков) прорыва, уничтожение или захват важных объектов. Полевая армия, корпус и дивизия могут осуществлять П. о. на одном участке, а при наличии большого превосходства над пр-ком и на нескольких, один из к-рых является главным. Удары на вспомогат. направлениях наносятся с целью расширить участок прорыва и не допустить отхода и манёвра войск пр-ка. П. о. обычно предшествует огневая подготовка. Ядер. и огневые удары наносятся как на главный, так и на вспомогат. направлениях для поражения ядер. и огневых средств пр-ка, пунктов управления, осн. группировок войск, резервов. Атаку предусматривается проводить чаще всего на БТР вслед за танками, на глубину 20—60 км высаживать такт. возд. десанты. Развитие П. о. осуществляется обычно на широком фронте по направлениям, гл. обр. бронетанк. (танк.) соединениями.

Лит.: Вопросы стратегии и оперативного искусства в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1965; Вопросы тактики в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1970; Тактика. М., 1966; Сидоренко А. А. Наступление. М., 1970; Общевойсковая армия в наступлении. По опыту Великой Отеч. войны. 1941—1945 гг. М., 1966; Прорыв подготовленной обороны стрелковыми соединениями. По опыту Великой Отеч. войны 1941—1945 гг. М., 1957. А. А. Сидоренко.

ПРОРЫВ УКРЕПЛЁННОГО РАЙОНА, создание бреши в обороне *укрепленного района* (УР) пр-ка путём разрушения долговременных огневых сооружений (ДОС), уничтожения их гарнизонов и разгрома обороняющихся войск с целью последующего развития наступления в глубину и в стороны флангов; одна из важнейших задач фронта (армии) в наступат. операции, проводимой на направлениях, перекрытых УР. Необходимость П. у. р. впервые возникла в 1-ю мировую войну, после выхода герм. войск к Верденскому УР (см. *Верденская операция 1916*). Прорыв этого УР осуществлялся на узком (15 км) участке фронта (около 8% общей протяжённости Верденского УР). Пехота наступала в глубоких боевых порядках — «волнами» цепей, последовательно захватывая узлы обороны. Атаке предшествовала продолжительная (8,5 ч) арт. подготовка, в ходе к-рой разрушались ДОС, уничтожались их гарнизоны, поражались оборонявшиеся войска. Впереди пех. цепей действовали *штурмовые группы*, к-рые захватывали сохранившиеся ДОС и уничтожали их гарнизоны. Для проведения артподготовки создавались высокие плотности арт-и (до 110 ор. на 1 км участка прорыва) с привлечением св. 500 тяжёлых и сверхтяжёлых орудий, в т. ч. калибра 380 и 420 мм. В межвоен. период строились новые и модернизировались старые УР на основе последних достижений инж. мысли. Развивалась и совершенствовалась теория их прорыва. При этом учитывались опыт 1-й мировой войны, а также постоянно возраставшие боевые возможности различ. родов войск.

Сов. военное искусство рассматривало П. у. р. в рамках теории *глубокой операции*, считая его важнейшей задачей ударной армии в наступлении. П. у. р. рекомендовалось осуществлять после преодоления *полосы обеспечения* на более широких, чем в 1-ю мировую войну, участках. Для подавления обороны УР предусматривалось проведение мощной арт. и авиац. подготовки, разрушение ДОС и др. объектов с привлечением значит. сил бомбард. авиации, арт. большой и особой мощности. Стрелк. части (соединения) для П. у. р. должны были усиливаться танками, инж. и огнеметными подразделениями (частями). Предусматривалось глубокое (3-эшелонное) построение боевых порядков, создание в них не только штурм. групп, но и штурм. отрядов. Этими взглядами руководствовались войска 7-й и 13-й армий Сев.-Зап. фронта при прорыве «*Маннергейма линии*» зимой 1940. Обс. армии осуществляли прорыв из положения непосредственного соприкосновения с пр-ком одновременно на двух участках шириной 20 и 25 км. В 7-й армии ср. плотности на участке прорыва составляли 4,5 стрелк. батальона, 76 ор. и миномётов, 60 танков (преимущественно лёгких) на 1 км. П. у. р. предшествовал период разрушения вскрытых ДОС в 1-й полосе УР. Арт. и авиац.

подготовка проводилась 2 ч 30 мин в 7-й армии и 3 ч 20 мин в 13-й армии. Поддержка атаки осуществлялась огнем валом на глубину 2 км с одновременным подавлением арт. и миномётных батарей. Авиация наносила удары также по ближайшим резервам. Штурм. группы захватывали ДОС, а питурм. отряды — узлы обороны. Опыт прорыва «*линии Маннергейма*», а также УР в начале 2-й мировой войны нашёл своё отражение в уставах и теоретич. трудах, изданных накануне Великой Отечеств. войны.

В годы Великой Отечеств. войны способы П. у. р. совершенствовались. Возрастали *плотности сил и средств*, привлекаемых для обеспечения прорыва. Так, при прорыве 2-й полосы УР на Карельском перешейке войсками 21-й и 23-й армий Ленингр. фронта на участках прорыва было сосредоточено до 250 ор., 20 танков и 3 стрелк. батальонов на 1 км фронта. Ввиду высокой плотности арт-и сократилась продолжительность арт. подготовки до 1,5—2 ч. Штурм. отряды и группы входили в состав войск 1-го эшелона. Поддержка атаки осуществлялась двойным огнем валом в сочетании с последовательным сосредоточением огня и ударами авиации. В ряде случаев П. у. р. осуществлялся с ходу.

Послевоенная теория предусматривала усиление войск, к-рым предстоит П. у. р., мощными средствами разрушения и подавления, создание высоких плотностей сил и средств, глубокое построение боевых порядков войск, включение в их состав штурм. отрядов и групп с большим кол-вом танков и спец. снаряжением (оборудованием) для лич. состава (бронешиты, панцири, броневолокуши и др.). При применении ядерного оружия оно явится осн. средством надёжного разрушения ДОС, заграждений и др. объектов УР.

В армиях капиталистич. гос-в П. у. р. осуществляется на основе тех же принципов, что и прорыв подготовл. обороны. Рекомендуется применять мощные ядер. боеприпасы и др. средства разрушения ДОС и подавления обороны УР.

Лит.: Смирнов П. С. Прорыв укрепленной полосы. М., 1941. Н. И. Реут.

ПРОСАЧИВАНИЕ (воен.), способ действий войск, заключающийся в скрытном проникновении в расположение пр-ка солдат, отдельных групп или подразделений пехоты (мотопехоты), воздушно-десантных или аэромобильных войск. П. применяется для захвата и удержания или уничтожения важных объектов (опорного пункта, переправы, ракетной установки, пункта управления, склада боеприпасов и т. д.), ведения разведки, устройства засад и проведения налётов в целях изматывания пр-ка. Наиболее удобной для П. считается закрытая местность, лесные и горные массивы. Благоприятные возможности для П. создаются в условиях, когда войска пр-ка ведут боевые действия в рассредоточ. боевых порядках, с разрывами и промежутками между частями и подразделениями. Воздушно-десантные и аэромобильные подразделения (группы), проникающие на тер. пр-ка на одиночных самолётах (вертолётах), высаживаются в различ. местах, затем пешим порядком выходят в указанный район. Особое внимание П. уделяется в армиях США и некоторых др. стран.

ПРОСКУРОВСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬНЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ПОЛК гвардейский Краснознаменный, орденов Кутузова и Александра Невского имени Ленинского комсомола, сформирован в марте 1938 как 19-й отдельный истребительный авиационный полк. В сент. — окт. 1939 в составе ВВС Укр. фронта участвовал в освобожд. походе Сов. Армии в Зап. Украину, в кон. 1939 — нач. 1940 — в сов.-финл. войне. За образцовое выполнение заданий командования в этой войне и проявленные лич. составом доблесть и мужество был награждён орденом Красного Знамени (11 апр. 1940).

В начале Великой Отечеств. войны полк входил в состав ВВС Сев. фронта, с 8 авг. 1941 — в 7-й истр. авиац. корпус ПВО. Во взаимодействии с др. истр. авиац. частями до сер. дек. 1941 прикрывал Ленинград от налётов авиации пр-ка. Затем был переброшен под Москву, а в февр. 1942 — на Волховский фронт (с 23 апр. до 9 июня Волховская операт. группа войск) и включён во 2-ю резервную авиац. группу. До сер. июля 1942 вёл боевые действия на любанском направлении; с авг. до дек. 1942 находился на доукомплектовании в Моск. воен. округе. Во 2-й пол. дек. 1942 — марте 1943 в составе 269-й истр. авиац. дивизии 2-й возд. армии Воронежского фронта принимал участие в контрнаступлении под Сталинградом, а также в Острогжско-Россошанской, Воронежско-Касторненской, Харьковской наступательных и Харьковской оборонительной операциях, в ходе к-рых совершил более 1 тыс. боевых самолёто-вылетов. С 20 марта 1943 лётный состав полка проходил переподготовку. С сент. 1943 и до конца войны полк был в распоряжении команд. ВВС Сов. Армии и по его заданиям вёл боевые действия на направлениях, где проводились важнейшие стратег. и фронтовые операции. Имея высококвалифицир. лётный состав и новейшие самолёты, полк успешно вёл возд. бои с авиацией пр-ка. С нач. янв. 1944 в составе 2-й возд. армии 1-го Укр. фронта принимал участие в освобождении Правобережной Украины. За отличие в боях при освобождении войсками фронта г. Проскуров был удостоен почётного наименования Проскуровского (3 апр. 1944). Высокое боевое мастерство лётный состав полка показал в Белорус. наступат. операции 1944, в ходе к-рой он действовал в составе 3-го истр. авиац. корпуса 16-й, а с 15 июля — 6-й возд. армии 1-го Белорус. фронта. За образцовое выполнение заданий командования в этой операции, стойкость, мужество и героизм лич. состава был награждён орденом Александра Невского (9 авг. 1944) и преобразован в 176-й гвардейский истр. авиац. полк (19 авг. 1944). С 11 авг. 1944 и до конца войны вёл боевые действия в составе 16-й возд. армии 1-го Белорус. фронта. Совместно с др. истр. авиац. соединениями и частями он участвовал в боях с авиацией пр-ка в ходе освобождения сов. войсками вост. районов Польши, разгрома группировок пр-ка в Варшавско-Познанской, Восточно-Померанской и Берлинской наступат. операциях. За отличие в возд. боях при овладении сов. войсками столицей Германии — Берлином был награждён орденом Кутузова 3-й степени (11 июня 1945). За время Великой

Отечеств. войны лётчики полка совершили более 8,5 тыс. боевых самолёто-вылетов и уничтожили неск. сот самолётов пр-ка. За мужество, отвагу и высокое воинское мастерство многие его воины были награждены орденами и медалями, а шестеро удостоены звания Героя Сов. Союза. В послевоен. период до 1967 полк участвовал в возд. парадах над Красной площадью в Москве. Его лич. состав во время дружеских визитов в Швецию (1967 и 1975), Францию (1971) и Финляндию (1974) демонстрировал совр. сов. авиац. технику и высокое лётное мастерство. За успехи в боевой и политич. подготовке и в честь 50-летия ВЛКСМ полку присвоено имя Ленинского комсомола (17 окт. 1968).

В годы Великой Отечеств. войны полком командовали: кап. А. Г. Ткаченко (июнь 1941 — окт. 1942), м-р Л. А. Орлов (окт. 1942 — март 1943), м-р Г. А. Пустовойт (март — авг. 1943), подполк. Л. Л. Шестаков (сент. 1943 — март 1944), подполк. П. Ф. Чуников (март 1944 — до конца войны).

ПРОСКУРОВСКО-БЕРЛИНСКИЙ ТЯЖЕЛЫЙ САМОХОДНЫЙ АРТИЛЛЕРИЙСКИЙ ПОЛК гвардейский ордена Ленина, Краснознаменный, ордена Кутузова имени Г. И. Котовского, ведёт свою историю от 1-го летучего Красногвардейского отряда, сформированного в октябре 1917 из рабочих Петрограда. Во время Гражд. войны и воен. интервенции в России участвовал в боях против белогвард. частей вначале как летучий отряд, затем как 2-й автоброневой дивизион (с июля 1918) и 47-й автоброневой отряд (с июля 1919). После войны неоднократно реорганизовывался и с 1926 именовался 12-м автоброневым дивизионом. 7 окт. 1929 ему было присвоено имя Г. И. Котовского. В 1932 дивизион был преобразован в 3-й мех. полк, в 1938 включён в состав 3-й Бессарабской кав. дивизии им. Г. И. Котовского и переформирован в 44-й танк. полк. В 1939 — 40 участвовал в освобожд. походах Сов. Армии в Зап. Украину, Сев. Буковину и Бессарабию.

К началу Великой Отечеств. войны полк входил в 3-ю кав. дивизию 5-го кав. корпуса Киевского Особого воен. округа. С началом войны в составе Юго-Зап. фронта вёл ожесточ. бои с нем.-фаш. захватчиками на гос. границе в р-не Пархач Укр. ССР. Под ударами превосходящих сил пр-ка вынужден был отойти. В последующем участвовал в боевых действиях на киевском направлении, в ходе к-рых был переформирован в 65-й отд. танк. батальон и в конце сент. 1941 выведен в резерв Ставки ВГК, а в ноябре переименован в 123-й отд. танк. батальон. В дек. 1941 — янв. 1942 батальон в составе 1-й ударной армии Зап. фронта участвовал в контрнаступлении под Москвой и общем наступлении сов. войск на зап. направлении. В февр. 1942 был включён в 83-ю танк. бригаду 1-й ударной армии Сев.-Зап. фронта и участвовал в окружении демьянской группировки пр-ка юго-вост. оз. Ильмень. Затем до февр. 1943 в составе других армий этого же фронта участвовал в боях по ликвидации демьянского плацдарма нем.-фаш. войск (см. *Демьянские операции*).

В февр. 1943 батальон в составе бригады был выведен в резерв Ставки ВГК; в июле на его

базе сформирован 61-й гвард. танк. полк прорыва, включён в 53-ю армию Степного фронта и в августе — сентябре участвовал в Белгородско-Харьковской наступат. операции и освобождении Левобережной Украины. После нахождения в резерве Ставки ВГК (со 2 окт. по 18 нояб. 1943) был включён в 4-й гв. мех. корпус 4-го Укр. фронта и в его составе вёл бои с группировкой пр-ка на никопольском плацдарме. В февр. 1944 был преобразован в 399-й гвардейский самоходный арт. полк. Вскоре на его базе был создан 399-й гв. тяжёлый самоходный арт. полк, к-рый вошёл в 11-й гв. танк. корпус 1-й гв. танк. армии 1-го Укр. фронта. В этом корпусе и армии полк с небольшими перерывами вёл боевые действия до конца войны.

В ходе освобождения Правобережной Украины участвовал в Проскуровско-Черновицкой и Львовско-Сандомирской наступат. операциях. За отличие в боях при освобождении войсками армии г. Проскуров (Хмельницкий) был удостоен почётное наименование Проскуровского (3 апр. 1944), а за образцовое выполнение заданий командования при форсировании сов. войсками р. Висла и овладении сандомирским плацдармом награждён орденом Красного Знамени (1 сент. 1944). Отважно сражались воины полка в Варшавско-Познанской и Восточно-Померанской наступат. операциях 1945 в составе войск 1-го Белорус. фронта. За высокое боевое мастерство, мужество и отвагу лич. состава в боях при вступлении в провинцию фаш. Германии Бранденбург полк был награждён орденом Ленина (5 апр. 1945). Успешно действовали его воины при прорыве обороны нем.-фаш. войск вост. г. Штаргард (Старгард), за что он был награждён орденом Кутузова 3-й степени (26 апр. 1945). Свой боевой путь полк завершил в Берлинской наступат. операции. За отличие в боях при овладении сов. войсками столицей фаш. Германии ему было присвоено почётное наименование Берлинского (11 июня 1945). За ратные подвиги в годы Великой Отечеств. войны св. 1200 воинов полка были награждены орденами и медалями.

Во время Великой Отечеств. войны полком (батальоном) командовали: м-р С. Е. Карпов (июнь — окт. 1941), м-р В. И. Макаров (окт. 1941 — май 1942), кап. Н. Я. Селиванчик (июнь — дек. 1942), кап. А. М. Полиленок (январь — июнь 1943), подполк. И. И. Латылов (июль — нояб. 1943), м-р Е. М. Михеев (дек. 1943 — январь 1944), подполк. Д. Б. Кобрин (февр. 1944 — до конца войны).

В послевоен. период был преобразован в танк. полк. За заслуги в деле защиты Сов. Родины, высокие результаты в боевой и политич. подготовке награждён Памятным знаком (1967), Ленинской юбилейной Почётной грамотой (1970) и Юбилейным почётным знаком (1972) ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР и Сов. Мин. СССР.

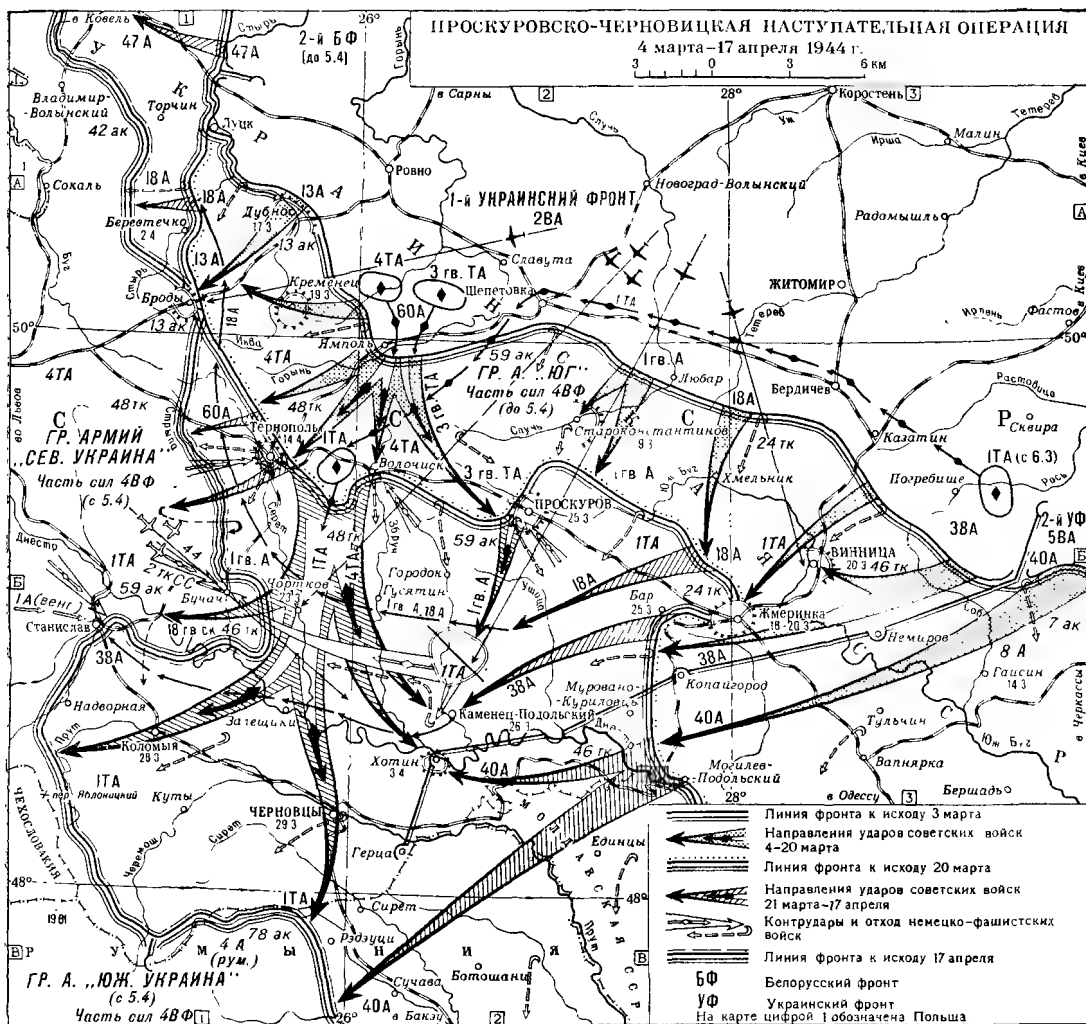
ПРОСКУРОВСКО-ЧЕРНОВИЦКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944, наступательная операция войск 1-го Украинского фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 4 марта — 17 апреля в ходе освобождения Сов. Армией Правобережной Украины. Цель операции — разгромить во взаимодействии с войсками 2-го Укр. фронта осн. силы нем.-фаш. группы армий «Юг».

К началу марта 1944 перед 1-м Укр. фронтом (13-я, 60-я, 1-я гв., 18-я, 38-я общевойсковые, 4-я, 3-я гв. и 1-я танковые, 2-я возд. армии; команд. Маршал Сов. Союза Г. К. Жуков) оборонялись 4-я и 1-я нем. танковые армии, поддерживаемые 4-м возд. флотом. Главный удар на Чортков наносили 60-я, 1-я гв. общевойсковые, 4-я и 3-я гвардейская танковые армии. Левофланговые армии фронта получили задачу: 18-я — наступать на Хмельник, а 38-я — на юг, во фланг уманской группировке пр-ка.

К началу операции командование 1-го Укр. фронта в сжатые сроки создало на направлении гл. удара мощную группировку, в составе к-рой была сосредоточена осн. масса танков и арт-и. Сов. войска превосходили пр-ка в живой силе в 1,6, в орудиях и миномётах — в 2,1, в танках — в 1,3 раза; силы сторон в авиации были равными.

Несмотря на большую усталость войск, к-рые с лета 1943 вели почти непрерывные наступат. бои, их моральный дух и наступат. порыв в связи с одержанными победами были исключительно высокими. Этому способствовала хорошо организованная парт.-полит. работа. Командование, политорганы, парт. и комсомол. организации мобилизовали лич. состав на преодоление всех трудностей, связанных с непогодой и сложностью обстановки, на быстрое освобождение ещё оставшейся оккупированной пр-ком тер. Украины и выход на гос. границу СССР.

Наступление гл. группировки фронта началось 4 марта после арт. и авиац. подготовки. 18-я и 38-я армии перешли в наступление 5 и 11 марта. В первый же день наступления в полосу 60-й армии в сражение были введены 4-я и 3-я гвардейская танковые армии. 7—10 марта передовые части танк. соединений вышли на линию Тернополь, Проскуров (Хмельницкий) и перерезали ж. д. Львов — Одесса — гл. коммуникацию всего юж. стратег. крыла нем.-фаш. войск. Между 4-й и 1-й нем. танковыми армиями был бит глубокий клин. На рубеже Тернополь, Проскуров пр-к ввёл в сражение крупные силы (9 танк. и 6 пех. дивизий) и предпринял мощные контрудары с целью остановить продвижение сов. войск в юж. направлении, отбросить соединения 1-го Укр. фронта севернее ж. д. Тернополь — Проскуров и сохранить коммуникации группы армий «Юг». В сложившейся обстановке сов. командование решило с 12 марта временно приостановить наступление 1-го Укр. фронта на гл. направлении, с тем чтобы отразить контрудары пр-ка, подтянуть силы и подготовить более мощный удар. По приказу Ставки ВГК войска фронта получили задачу: форсировать с ходу р. Днестр и, развивая удар на Черновицы (Черновцы), выйти на гос. границу СССР. Правым крылом (13-й армией) фронт должен был развернуть наступление в направлении Броды, Львов. 21 марта войска фронта, успешно отразив контрудары пр-ка, возобновили наступление на гл. направлении. К этому времени его левофланговые 18-я и 38-я армии, продолжавшие наступление, освободили Хмельник, Винницу, Жмеринку и отеснили разбитые части 1-й нем. танк. армии к г. Каменец-Подольский, а правофланговая 13-я армия вышла на подступы к г. Броды. С 15 марта на ковельском



направлении началось наступление 2-го Белорус. фронта (см. *Полесская операция 1944*). Гл. группировка 1-го Укр. фронта, усиленная фронтовыми резервами, в т. ч. 1-й танк. армией, мощным ударом смежными флангами 60-й и 1-й гвардейской армий совместно с сосредоточенными здесь же тремя танк. армиями при поддержке осн. сил авиации сломила сопротивление пр-ка и устремилась на юг. 23 марта передовые части 1-й танк. армии освободили Чортков, 24 марта её войска с ходу форсировали Днестр, а 29 марта — Прут и овладели Черновцами. 4-я танк. армия, совершив обходный манёвр с З., 26 марта овладела Каменец-Подольским. 3-я гв. танк. армия выходила в р-н Каменец-Подольского с С. (28 марта она была выведена в резерв для укомплектования). С потерей Черновцов пр-к лишился последнего связующего звена между своими войсками, действующими к С. и Ю. от Карпат. В то же время 1-я нем. танк. армия была окончательно отсечена от 4-й танк. армии, а с выходом 30 марта правофланговых соединений 2-го Укр. фронта к г. Хотин она оказалась окружённой в р-не сев. Каменец-Подольского. Однако недостаток сил, особенно танков, в 1-м Укр. фронте не позволил

создать сплошной фронт внутреннего кольца окружения и быстро расчленил и уничтожить группировку пр-ка. Предпринятые командованием фронта меры по задержке продвижения окруж. группировки пр-ка (пероброска на пути её отхода частей двух стрелковых корпусов, удары авиации по отходящим колоннам и др.) не смогли достичь цели. Ценой тяжёлых потерь окруж. дивизии (23 дивизии, в т. ч. 10 танк.) сумели пробиться вдоль сев. берега Днестра к г. Бучач, где 7 апр. они соединились с войсками, наносившими контрудар из района юго-восточнее Львова.

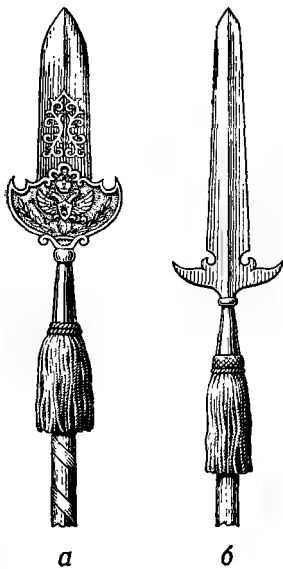
Для того чтобы закрыть образовавшуюся в результате прорыва 1-го Укр. фронта брешь и остановить его наступление, нем.-фаш. командование было вынуждено перебросить на Правобережную Украину войска из Франции (в т. ч. 2-й танк. корпус СС), Германии, Румынии и Югославии, а также выдвинуть из Венгрии 1-ю венг. армию. Отразив контрудары пр-ка, войска 1-го Укр. фронта 17 апр. по приказу Ставки перешли к обороне на рубеже зап. Торчин, Броды, вост. Бучач, Станислав, Надворная и далее вдоль границы с Чехословакией и Румынией.

В результате П.-Ч. о. войска 1-го Укр. фронта продвинулись до 80—350 км и нанесли тяжёлое поражение 1-й и 4-й нем. танковым армиям. 20 дивизий пр-ка потеряли св. 50% всего состава и большую часть боевой техники. Выйдя к предгорьям Карпат и перерезав осн. рокадные коммуникации пр-ка, сов. войска рассекли его стратег. фронт на две части. Войска 1-го Укр. фронта освободили значит. часть тер. Правобережной Украины. П.-Ч. о. была одной из крупнейших фронтовых операций Великой Отечественной войны. В ней, так же как и в проводившейся одновременно Уманско-Ботошанской операции 1944, впервые в войне на направлении гл. удара фронта массированно использовались сразу 3 танк. армии. Несмотря на сложные погодные условия, авиация 2-й возд. армии постоянно поддерживала наступающие войска фронта, совершая ежедневно ок. 400 самолёто-вылетов, из них до 15% в целях доставки боеприпасов п. горячего танк. соединениям. Сов. войска проявили в операции возросшее воинское мастерство и массовый героизм. 30 наиболее отличившимся соединениям и частям были присвоены почётные наименования Проскуровских, 11 — Винницких, 16 — Черновицких, 5 — Ямпольских, 4 — Жмеринских, 2 — Чортковских, 1 — Залещицкой.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 8. М., 1977; Грыле в А. Н. Днепр—Карпаты. Крым. Освобождение Правобереж. Украины и Крыма в 1944 г. М., 1970. В. М. Иванов.

ПРОСТУПОК ВОИНСКИЙ, нарушение военнослужащими порядка и правил, установленных законами, воинскими уставами, приказами командиров (начальников); влечёт за собой применение мер дисциплинарного или общественного воздействия.

ПРОТАЗАН (нем. Partisane, от франц. partisan), копье с плоским и длинным железным (стальным) наконечником, насаженным на длинное древко. Наконечник украшался орнаментом, изображением гербов и т. п. Длина П. нередко достигала 2,5 м и более. В 16 в. П. являлся оружием ландскнехтов, в 17 в. — телохранителей при монархах. В России П. появился в 17 в. и сохранялся до 30-х гг. 18 в. в качестве почётного оружия



Наконечники эспантона офицерского (а) сер. 18 в. и протазана офицерского (б) нач. 18 в.

офицеров, но боевого значения не имел. Разновидность П. — эспантон состоял на вооружении рус. армии до нач. 19 в.

ПРОТЕСТ 106 ОФИЦЕРОВ, открытое письмо прогрессивно настроенных офицеров рус.

армии редактору журнала «Военный сборник» П. К. Менькову. Напечатано 29 марта 1862 в умеренно-либеральной газ. «Северная пчела». Письмо содержало резкое осуждение опубликованной в журнале статьи полк. Э. Витгенштейна в защиту телесных наказаний в русской армии. Текст письма подготовили участники офицерского революц. кружка «генштабистов» — И. Л. Фатеев, М. А. Фелькнер, П. С. Козлов, В. Ф. Нарбут и Н. Ф. Рощковский; подписи собирались среди офицеров, обучавшихся в Академии Генштаба и др. военно-учеб. заведениях Петербурга. Авторы письма гневно осудили сторонников палочной дисциплины в рус. армии.

Лит.: Русско-польские революционные связи. Т. 1. М., 1963; Дьяков В. А., Смирнов А. Ф. Протест 106 офицеров. — В кн.: Революционная ситуация в России в 1859—1861 гг. Сборник статей. Т. 1. М., 1960; Федоров А. В. Общественно-политическое движение в русской армии 40—70 гг. XIX в. М., 1958, с. 9—39.

ПРОТЯВНИК (воен.), враг, неприятель; название воюющего государства (коалиции государств) по отношению к противостоящему в войне государству (коалиции государств); общее название вражеских войск. В рус. армии термин «П.» впервые появился в период рус.-тур. войны 1877—78 (до этого применялся термин «неприятель»), в совр. условиях этот термин применяется во всех армиях мира. В соответствии с междунар. правом лич. состав вооруж. сил П. подразделяется на комбатантов и некомбатантов.

ПРОТИВОАТОМНАЯ ЗАЩИТА, см. Защита войск от оружия массового поражения, Защита от оружия массового поражения.

ПРОТИВОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА, см. Защита войск от оружия массового поражения, Защита от оружия массового поражения.

ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА ВОЙСК, комплекс организационных мероприятий и боевые действия по отражению нападения воздушного противника, прикрытие группировок своих войск и объектов тыла от ударов с воздуха. ПВО войск содействует также завоеванию и удержанию господства в воздухе. Она организуется во всех видах боя и операции, при передвижениях и расположении войск на месте. Осуществляется войсками противовоздушной обороны сухопутных войск и фронтовой истр. авиацией (ИА) во взаимодействии с Войсками противовоздушной обороны страны, а на примор. направлениях — с силами ПВО ВМФ (ВМС) (см. Противовоздушная оборона сил флота). ПВО войск включает: разведку возд. пр-ка, оповещение войск о его приближении, боевые действия зенит. ракет. частей и зенит. арт-и (ЗА), а также ИА (см. Авиационное прикрытие). Силы и средства ПВО уничтожают самолёты, вертолёты, крылатые ракеты и др. средства возд. нападения пр-ка; ведут борьбу с его возд. десантами и аэромобильными войсками; воспрепятствуют пр-ку ведение возд. разведки.

ПВО войск организуется во всех частях, соединениях и объединениях в соответствии с решением ком-ра (командующего). Организация ПВО охватывает: планирование, постановку задач войскам, развёртывание системы разведки возд. пр-ка, основу к-рой составляет радиолокационная разведка, оповещение о

приближении авиации и др. средств возд. нападения пр-ка, создание группировки и системы огня зенит. ракет. частей и ЗА; подготовку войск ПВО к боевым действиям, защиту от *радиопомех* пр-ка, организацию управления силами и средствами ПВО и их взаимодействия. Кроме того, мотострелк. (танк.) части и подразделения организуют систему огня стрелк. оружия и др. средств по низколетящим целям.

ПВО войск основывается на принципах масширования сил и средств для прикрытия гл. группировок войск и объектов; наиболее эффективного использования возможностей всех имеющихся сил и средств ПВО, тесного взаимодействия между ними, а также взаимодействия с Войсками ПВО страны и прикрываемыми войсками; широкого манёвра силами и средствами; непрерывного и твёрдого управления; высокой боевой готовности. Силы и средства ПВО в боевых порядках (операт. построении) войск располагаются с расчётом обеспечить надёжное прикрытие от ударов пр-ка с воздуха гл. группировок войск, позиций ракетных войск и арт-и, пунктов управления, аэродромов и важнейших объектов тыла. В наступлении перемещение сил и средств ПВО осуществляется поочерёдно с расчётом непрерывного прикрытия войск. При передвижениях войск силы и средства ПВО в походных порядках распределяются по маршрутам и колоннам.

В процессе совершенствования ПВО войск изучались способы зональной и объектовой ПВО. При зональной ПВО группировка войск ПВО прикрывала определённый р-н (зону), при объектовой её силы и средства сосредоточивались на обороне отд. объектов. В совр. ПВО войск эти способы не применяются.

В армиях капиталистич. гос-в ПВО войск придаётся большое значение. Для прикрытия войск от ударов с воздуха широко применяются подвижные зенит. ракетные комплексы, ЗА, радиолокац. средства разведки и системы автоматизир. управления, а также истребители такт. авиации. В состав общевойсковых соединений и частей входят части и подразделения ПВО. Руководство ПВО в зоне боевых действий возлагается на ком-ров дивизий и корпусов, командующих полевыми армиями и группами армий, а также на ком-ров частей ПВО; в зоне коммуникаций — на командующего ПВО на ТВД.

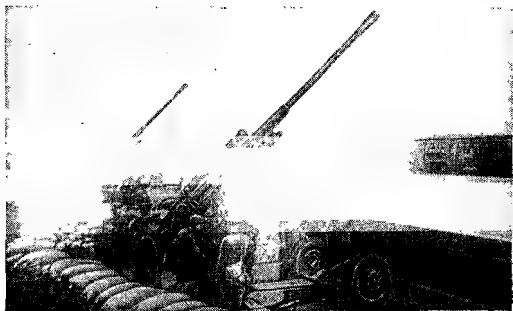
ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА ЛЕНИНГРАДА 1941—44, боевые действия войск Северной зоны ПВО (с нояб. 1941 — Ленинградский корпусной район ПВО, с апр. 1942 — Ленинградская армия ПВО) во взаимодействии с ВВС и ПВО Ленинградского фронта и Краснознамённого Балтийского флота (КБФ) по защите Ленинграда от ударов немецко-фашистской авиации во время Великой Отечеств. войны; составная часть *битвы за Ленинград 1941—44*.

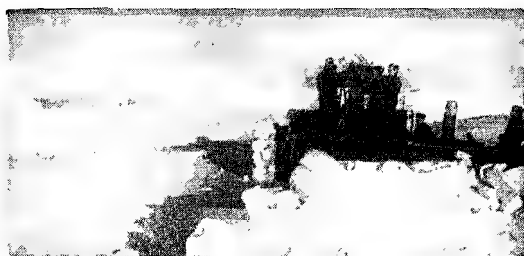
В начале Великой Отечеств. войны ПВО Ленинграда была возложена на 2-й корпус ПВО (ком-р ген.-м. М. М. Прокопьев) и 7-й истр. авиац. корпус (иак) (ком-р полк. С. П. Данилов), в составе к-рых имелось: 300 самолётов-истребителей, до 950 зенит. арт. ор., 230 зенит. пулемётов, 300 зенит. прожекторов, 360 постов аэростатов заграждения, 302

поста ВНОС и 8 РЛС. Ком-ру 2-го корпуса ПВО оперативно подчинялась зен.-арт. дивизия ПВО КБФ, на вооружении к-рой было 191 ор. В ПВО Ленинграда активное участие принимала истр. авиация флота, имевшая к нач. сент. 1941 170 истребителей, и зенит. арт-я (ЗА) кораблей (158 стволов). Наличие крупных сил и средств ПВО позволило создать зональную противовозд. оборону Ленинграда. Она включала: систему служб ВНОС, посты внешней полосы к-рой располагались в 120—140 км от границ города; зону авиац. прикрытия, создаваемую частями 7 иак, базировавшимися на удалении 20—60 км вокруг города; зону зенит. огня, внешняя граница к-рой находилась в 35 км от центра города. Управление всеми силами ПВО Ленинграда осуществлялось централизованно с командного пункта 2-го корпуса ПВО (с апр. 1942 — армия ПВО). С выходом пр-ка к Ленинграду действия прикрывавших его сил ПВО значительно усложнились в связи с сокращением кол-ва аэродромов (с 10 до 4) и свёртыванием постов ВНОС. По существу, единственным средством раннего обнаружения возд. пр-ка стали РЛС. Для увеличения глубины зоны огня ЗА на зап. направлении в Финском зал. были установлены 8 батарей на баржах. Ленингр. парт. организация, городской и районные Советы приняли меры по развёртыванию формирований МПВО, в составе к-рых к началу блокады насчитывалось ок. 300 тыс. чел. Для руководства действиями МПВО в каждом квартале города были созданы штабы, возглавлявшие 10—12 групп самозащиты числ. 600—800 чел.

Нем.-фаши. авиация в ночь на 23 июня пыталась небольшими силами осуществить налёт на Ленинград, но ни один самолёт пр-ка не был допущен к городу. В сер. июля 1941 пр-к начал крупную возд. операцию против Ленинграда, используя аэродромы, захваченные в Прибалтике. За июль — август 1941 нем.-фаши. авиацией было предпринято 17 групповых налётов на Ленинград. Из 1594 самолётов пр-ка, участвовавших в них, к городу провались 28; 232 самолёта пр-ка были уничтожены частями ПВО. Напряжённая борьба с авиацией пр-ка развернулась с установлением блокады города в сент. 1941. Авиация пр-ка производила многочисленные массир. бомбард. налёты на город. В целях совершенствования управления силами и средствами ПВО Ленинграда в нояб. 1941 2-й корпус ПВО был преобразован в Ленингр. корпусной район ПВО. Для лучшего управления силами ПВО, прикрывавшими «Дорогу жизни»,

Зенитная батарея на берегу Невы.





«Дорога жизни». Отражение воздушного налёта на Ладоге. 1942.

был создан Ладожский бригадный р-н ПВО. В апр. 1942 по решению ГКО Ленингр. корпусной р-н ПВО был реорганизован в Ленингр. армию ПВО (команд. ген.-м. береговой службы Г. С. Зашихин). Этим было завершено операт. и организац. объединение сил и средств ПВО страны, прикрывавших Ленинград, в единую систему.

Зимой 1941/42 в связи с наступлением Сов. Армии под Москвой массир. возд. налёты пр-ка на Ленинград прекратились почти на 3 мес. Весной 1942 войска ПВО Ленинграда сорвали возд. операцию пр-ка по уничтожению кораблей КБФ, вмёрзших в лёд на Неве (см. «Айсшосс»). После провала этой операции бомбардировки Ленинграда прекратились до конца окт. 1942. В 1-й пол. нояб. 1942 пр-ка возобновил налёты одиночными самолётами и мелкими группами. Однако они не имели успеха.

Всего за годы Великой Отечеств. войны только войска ПВО, прикрывавшие Ленинград, уничтожили в воздухе и на земле 1561 самолёт и отразили более 270 возд. налётов пр-ка. Успешным действиям ПВО способствовала постоянная высокая степень боевой готовности её сил и средств. Большую роль в организации разведки возд. пр-ка сыграло создание единой радиолокационной системы. Значит. роль сыграли формирования МПВО, к-рые боролись с пожарами, участвовали в работах по разминированию и очистке тер. от взрывоопасных предметов. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 2 нояб. 1944 МПВО Ленинграда награждена орденом Красного Знамени.

Одним из важных условий успешных действий войск ПВО Ленинграда являлась хорошо поставленная партийно-политич. работа, обеспечившая высокие морально-боевые качества сов. воинов. Личный состав войск ПВО Ленинграда проявил в боях высокое воинское мастерство, мужество и героизм. Подвиги воинов были высоко оценены Родиной. Св. 25 тыс. воинов ПВО были награждены орденами и медалями, а 22 чел. удостоены звания Героя Сов. Союза.

Лит.: Войска противовоздушной обороны страны. Ист. очерк. М., 1968; Смеялинов Н. В., Буров А. В., Иванов В. Г. Часовые ленинградского неба. Л., 1968; Дворянский Е., Ярошенко А. В. В огненном кольце. Таллин, 1977. Н. А. Светлицкин.

ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА МОСКВЫ 1941—42, боевые действия войск Московской зоны ПВО (с нояб. 1941 — Московский корпусной район ПВО, с апр. 1942 — *Московский фронт ПВО*) во взаимодействии с ВВС и ПВО Западного и Калининского

фронтов и Московского военного округа по защите Москвы от ударов нем.-фашист. авиации во время Великой Отечественной войны; составная часть *битвы под Москвой 1941—42*.

К началу войны в состав Моск. зоны ПВО (команд. ген.-м. М. С. Громадин), к-рая охватывала весь Московский экономический р-н, входили 1-й корпус ПВО (ком-р ген.-м. Д. А. Журавлёв) и 6-й истр. авиац. корпус (нак) (ком-р полк. И. Д. Климов, с нояб. 1941 полк. А. И. Митенков), непосредственно прикрывавшие Москву, а также Калининский и Тульский бригадные р-ны ПВО. По решению ГКО от 9 июля 1941 «О противовоздушной обороне Москвы» в июле более чем втрое было увеличено кол-во истр. авиаполков, дополнительно сформировано неск. зенит. арт. полков, почти втрое расширена сеть постов аэростатного заграждения. С помощью местных парт. и сов. органов в каждом р-не Москвы были созданы отд. батальоны МПВО, ок. 13 тыс. команд (св. 200 тыс. чел.) для борьбы с пожарами. К концу июля, когда пр-ка начал массир. возд. налёты, в составе войск, прикрывавших непосредственно Москву, имелось 602 самолёта-истребителя, 1044 зенит. ор., 336 зенит. пулемётов, 8 РЛС, 618 прожекторных станций, 124 поста аэростатов заграждения и 612 постов ВНОС. В последующем кол-во зенит. средств в системе ПВО Москвы возросло почти вдвое.

Система ПВО Москвы строилась как круговая с учётом наиболее опасных направлений (зап. и юго-зап.), основывалась на тесном взаимодействии истр. авиации (ИА) и зенит. арт-и (ЗА). Глубина зоны ПВО Москвы благодаря эшелонированию сил и средств составляла более 200—250 км. Это позволяло обнаруживать и встречать возд. пр-ка силами ИА ПВО на дальних подступах к столице (в 150—200 км от неё) и наращивать в последующем усилия для его разгрома. Подступы к Москве на глубину 32 км от её центра прикрывались ЗА ср. калибра. Вокруг центра города была создана зона аэростатного заграждения радиусом 5—6 км, а вдоль зап. и юж. окраин — полоса аэростатного заграждения глубиной 2—4 км. Частями ВНОС вокруг Москвы были созданы 2 кольцевые полосы предупреждения и сплошное поле наблюдения.

Зенитный расчёт ПВО на крыше гостиницы «Москва».



1-я полоса предупреждения проходила в 200—250 км от города, 2-я — в 50—60 км позади первой. Внешний рубеж сплошного поля наблюдения находился в 100—125 км от центра столицы. На линии Ржев, Вязьма были развернуты РЛС обнаружения. К 22 июля 1941 на сев.-зап. и юго-зап. подступах к столице было создано 6 световых прожекторных полей (СПП), каждое размером 30×35 км. К концу августа вокруг Москвы было создано сплошное кольцо СПП. Первая линия прожекторов, создававших СПП ночного боя истребителей, проходила на удалении до 70 км от центра города. Управление боевыми действиями войск ПВО, прикрывавших Москву, осуществлялось централизованно с КП ком-ра 1-го корпуса ПВО, где находились также КП ком-ра 6 иак и нач-ка ЗА.

Нем.-фаш. командование рассматривало возд. наступление на Москву как составную часть воен. действий по захвату сов. столицы. 8 июля 1941 на совещании в ставке Гитлер заявил, что он намерен сровнять Москву с землей. Для выполнения этой задачи в составе 2-го возд. флота была создана спец. авиагруппа (300 бомбардировщиков), куда вошли лучшие соединения ВВС Германии. Возд. налеты на Москву начались в ночь на 22 июля и продолжались до 5 дек. 1941. В первом налете участвовало 250 бомбардировщиков. Однако к столице удалось прорваться лишь неск. самолетам, не причинившим ей существ. ущерба. В окт.—нояб. 1941 войска ПВО успешно отразили 72 групповых налета на Москву и объекты на подступах к ней, в к-рых участвовало ок. 4000 самолетов. К городу прорвалось только 90 самолетов. Замысел пр-ка разрушить Москву ударами с воздуха потерпел полный провал. С июля по дек. 1941 нем.-фаш. авиация предприняла на сов. столицу 122 налета, в к-рых участвовало св. 8000 самолетов, но к городу прорвались лишь 229 (ок. 2,8%). С началом контрнаступления сов. войск налеты на Москву значительно ослабли. В янв. 1942 пр-к предпринял на сов. столицу неск. налетов небольшими группами самолетов, к-рые были успешно отражены. Чтобы восполнить потери, нем.-фаш. командование к апр. 1942 перебросило из Франции и Италии на зап. направление неск. возд. эскадр. Однако все попытки авиации пр-ка прорваться к сов. столице были отражены. Всего в 1941—1942 только войска ПВО, оборонявшие Москву, уничтожили св. 1300 самолетов пр-ка. Важную роль в защите Москвы сыграли формирования МПВО. Из 45 тыс. очагов пожа-



Зенитное орудие у Никитских ворот. 1941.

ров, возникших в городе после налетов нем.-фаш. авиации в 1941—42, 43,5 тыс. были немедленно ликвидированы лич. составом частей МПВО и трудящимися Москвы.

ПВО Москвы 1941—42 оказалась практически непреодолимой для нем.-фаш. ВВС. Войска ПВО, прикрывавшие Москву, во взаимодействии с ВВС и войсковой ПВО фронтов и Моск. воен. округа сорвали возд. наступление пр-ка против сов. столицы, обеспечили её нормальную жизнь и деятельность, не допустили сколько-нибудь серьёзных разрушений объектов города. Москва, находившаяся в прифронтовой зоне, является единств. столицей, к-рая в годы 2-й мировой войны не имела при налетах авиации пр-ка существ. разрушений и значит. человеческих жертв.

Успеху ПВО Москвы во многом способствовала целенаправленная партийно-политич. работа по разъяснению лич. составу войск ПВО важности надёжного прикрытия столицы от возд. нападения пр-ка, путей и способов эффективной борьбы с нем.-фаш. авиацией. Защищая Москву от ударов авиации пр-ка, воины ПВО сражались с исключит. мужеством. Бессмертной славой покрыли себя лётчики-истребители: л-т В. В. Талалахин, впервые в истории совершивший ночной таран, л-т А. Н. Катрич — первый высотный таран. Св. 25 тыс. воинов ПВО, оборонявших Москву от возд. пр-ка, были награждены орденами и медалями СССР, 32 воинам присвоено звание Героя Сов. Союза.

Лит.: На страже неба столицы. Краткий очерк истории ордена Ленина Моск. окр. противовоздуш. обороны. М., 1968; Журавлев Д. А. Огневой щит Москвы. М., 1972; Федоров А. Г. Авиация в битве под Москвой. Изд. 2-е. М., 1975; Войска противовоздушной обороны страны. Ист. очерк. М., 1968.

Н. А. Светлицкий.

ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА НАТО, коалиционная система ПВО стран-участниц блока. Создана в 1961 и является важной составной частью *Организации Североатлантического договора* (НАТО).

Организационно ПВО НАТО в Европе состоит из 4 зон: Северной (операт. центр Кол-

Аэростат воздушного заграждения. Москва. 1941.



сос, Норвегия), Центральной (Брюнсюм, Нидерланды), Южной (Неаполь, Италия) и Атлантической (Станмор, Великобритания). Границы первых трёх зон ПВО совпадают соответственно с границами Сев.-Европ., Центр.-Европ. и Южно-Европ. ТВД.

Северная зона включает Норвежский р-н, состоящий из двух секторов: «Севр» и «Юг», и Датский р-н ПВО.

Центральная зона включает р-н ПВО 2-го объединённого тактического авиационного командования (ОТАК) (операт. центр Маастрихт, Нидерланды) и р-н ПВО 4-го ОТАК (Киндсбах, ФРГ). В р-н ПВО 2-го ОТАК входят 1-й и 2-й секторы (операт. центры Брокцетель и Юдем — оба в ФРГ). Р-н охватывает сев. часть тер. ФРГ, Бельгию, Нидерланды и прилегающие к ним прибрежные воды. Р-н ПВО 4-го ОТАК охватывает центр. и юж. части тер. ФРГ и Люксембург, имеет один — 3-й сектор.

На тер. зоны сосредоточены осн. силы объединённой системы ПВО НАТО в Европе, выделенные от США, ФРГ, Великобритании, Бельгии и Нидерландов.

Южная зона включает тер. Италии, Греции и Турции и часть бассейна Средиземного м., делится на р-ны ПВО 5-го ОТАК, прикрывающего тер. Италии с прибрежными водами (операт. центр Монте-Каво, Италия), и 6-го ОТАК, прикрывающего тер. Греции и Турции.

Атлантическая зона охватывает тер. Великобритании, Шетландских и Фарерских о-вов.

В объединённой системе ПВО НАТО в Европе (1977) насчитывается св. 1660 пусковых установок зенит. управл. ракет (ЗУР) и св. 550 истребителей, в т. ч. в Центр. зоне ок. 1150 пусковых установок ЗУР и 200 истребителей. Для прикрытия осн. адм.-политич. и пром. центров, а также гл. группировки вооруж. сил НАТО на Центр.-Европейском ТВД огневые позиции ЗУР на тер. ФРГ развёрнуты в 2 пояса. Вблизи вост. границы расположен пояс ракет «Хок», предназнач. для уничтожения возд. целей на малых и ср. высотах, а в 75—300 км западнее — пояс ракет «Найк-Геркулес», предназначенных для борьбы с возд. целями на ср. и больших высотах.

Организац. структура ПВО предусматривает централиз. управление: верх. главнокомандующий объединёнными вооружёнными силами НАТО (ОВС НАТО) в Европе управляет силами и средствами объедин. системы ПВО через свой штаб, главнокомандующие ОВС НАТО на ТВД — силами и средствами ПВО в зонах через операт. центры зон, командующие ОТАК или ТАК — в р-нах и секторах ПВО через их операт. центры.

В боевой обстановке управление силами и средствами может осуществляться операт. центрами секторов, КП авиационных крыльев и дивизионов ЗУР без участия операт. центров р-нов или зон ПВО.

Основу управления силами и средствами ПВО составляет автоматизир. система «Нейдж», предназначенная для оповещения командования о возд. обстановке и наведения истребителей и ЗУР на возд. цели. С её помощью обеспечивается перехват воздушных целей, летящих со скоростью $M=2$ на выс. до 30 км. Система «Нейдж» включает операт.

центры зон, р-нов и секторов ПВО с центрами управления и оповещения, постами управления и оповещения и отдельными РЛС обнаружения возд. целей.

Радиолокационные посты системы «Нейдж» расположены вдоль границ стран — участниц НАТО с социалистич. странами от севера Норвегии до вост. границ Турции с учётом обеспечения макс. обзора возд. пространства и обнаружения низколетящих целей. ПВО Франции, хотя и не включена в объединённую систему ПВО НАТО, но взаимодействует с ней.

Для повышения эффективности обнаружения возд. целей ведётся стр-во новых радиолокац. постов на тер. Италии, Греции и Турции, изучаются возможности включения в систему «Нейдж» корабельных РЛС 6-го флота США в Средиземном м. и использования самолётов дальнего радиолокац. обнаружения «АВАКС» совместно с системой «Нейдж», делаются попытки подключить к ней систему ПВО Испании.

Большое внимание в системе ПВО уделяется решению проблемы своевременного обнаружения и уничтожения низколетящих возд. целей. В странах НАТО уже имеются или разрабатываются зенит. системы ПВО ближнего действия: «Чапарал-Вулкан» (США), «Голанд» (ФРГ и Франция), «Рашира» (Великобритания), «Индиго» (Италия) и др., к-рые могут поражать цели на выс. от 15 м до 3—6 км. С этой же целью вдоль вост. границы ФРГ развёрнуты спец. посты радиолокац. обнаружения самолётов на малых высотах.

Рассматривая объединённую систему ПВО в качестве передового рубежа воен. группировки НАТО в Европе, страны, входящие в этот блок, совершенствуют свои системы ПВО. Особенно большое развитие получила ПВО США [по амер. терминологии «воздушно-космическая оборона» (ВКО)]. Она объединяет противосамолётную (ПСО), противоракетную (ПРО), противокосмическую (ПКО) оборону и системы предупреждения о ракетном ударе.

В 1957 США и Канада создали объединённое (коалиционное) командование ПВО Североамериканского континента (НОРАД) с единым штабом и центром управления. Силы США в НОРАД представлены спец. командованием ВКО США (состоит из 6 авиац. дивизий ПВО и отдельных авиац. крыльев и эскадрилий), оперативно подчинёнными ему зенит. ракет. дивизионами сухопут. войск и истр. авиац. крыльями ВВС Нац. гвардии; канад. силы — группой ПВО Канады (отдельные эскадрильи). Командующим НОРАД является амер. генерал (он же командующий спец. командованием ВКО), его зам. — канад. генерал. На вооружении войск, входящих в НОРАД, состоят истребители-перехватчики, зенитные ракетные комплексы, РЛС обнаружения возд. и космич. целей; средства управления и связи. С НОРАД взаимодействуют стратегическое авиационное командование (САК), а также командования вооруж. сил США в зонах Аляски, Тихого и Атлантического ок. и органы гражд. обороны. По линии оповещения установлено взаимодействие с объедин. системой ПВО НАТО в Европе.

Осн. задача ПСО — отражение налётов стратег. бомбардировщиков пр-ка. Для удобства

управления силами и средствами ПСО Северо-амер. континент разделён на 8 р-нов, дополняемых исландской зоной ПВО. Центры управления р-нов оснащены аппаратурой «Сейдж» и одновременно служат пунктами наведения истр. авиации (ИА). На Аляске и в исландской зоне ПВО управление возложено соответственно на командующих вооруж. силами США в зонах Аляски и Атлантического ок. Осн. группировки сил созданы в пригранич. р-нах США и Канады на сев.-вост., сев., сев.-зап. направлениях и во Флориде. Наблюдение за возд. пространством осуществляют наземные радиолокационные посты (РЛП) и самолёты дальнего радиолокац. обнаружения (ДРЛО). Дальний рубеж обнаружения создают РЛП линии «Дью» (введена в 1957), размещённые от Аляски до Гренландии (см. рис.). Фланги рубежа обеспечиваются полётами самолётов

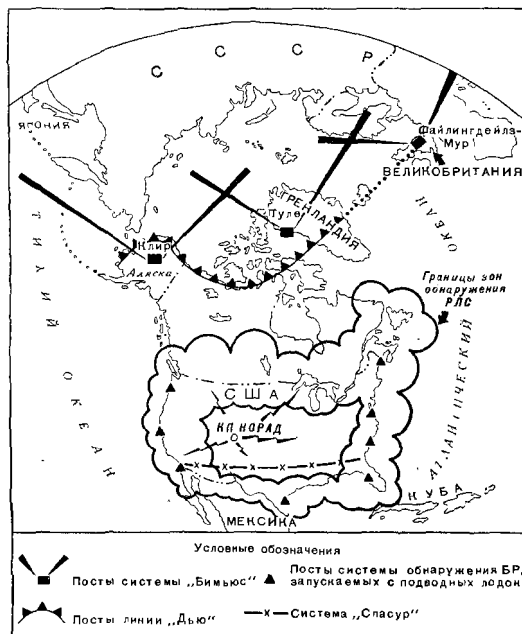


Схема размещения отдельных систем НОРАД.

ДРЛО ЕС-121 вдоль зап. и вост. побережий США. Ближний рубеж создают РЛП линии «Пайн-Три» на американо-канад. границе (введена в 1954). На постах установлены РЛС с дальностью действия по высоколетящим целям 400—500 км, по низколетящим целям — 65—75 км. Дежурные истребители (ок. 300 амер. и более 50 канадских, 1975) находятся в постоянной 5-мин готовности к вылету. Наведение их на самолёты пр-ка осуществляется автоматически или операторами по радио с центров управления р-нов ПВО и отдельных РЛП. Управление батареями зенитных управляемых ракет (ЗУР) «Найк-Геркулес» и «Хок» сухопутных войск (более 100 пусковых установок на Аляске и во Флориде) осуществляется через дивизион. центры координации огня. ЗУР прикрывают отд. объекты и направления. В кон. 70-х — нач. 80-х гг. планируется модернизировать ПСО за счёт развёртывания на континент. части США загоризонтных РЛС с дальностью действия св. 3000 км, самолётной системы обнаружения

и управления «АВАКС» и вооружения совр. истребителями типа F-15 с целью создать первый рубеж перехвата целей, в т. ч. низколетящих, на дальних подступах к Североамер. континенту.

Система ПРО предназначена для борьбы со стратегическими баллистическими ракетами (БР) или их элементами на траекториях полёта. Разрабатывается с 1956. В 1963 мин-во обороны США приступило к разработке системы ПРО «Найк-Икс». В 1967 было принято решение развернуть под названием «Сентинел» огранич. вариант системы «Найк-Икс» в составе 17 комплексов. В 1969 стр-во системы «Сентинел» было прекращено и начато развёртывание на основе тех же компонентов системы ПРО «Сейфгард» в составе 12 комплексов. В соответствии с Договором об ограничении систем противоракетной обороны между СССР и США 1972 и Протоколом к нему от 3 июля 1974 система «Сейфгард» была ограничена одним комплексом на ракетной базе Гранд-Форкс (штат Сев. Дакота). Комплекс вошёл в строй в 1975 и включал по одной РЛС типа PAR и MSR, 30 противоракет «Спартан» и 70 противоракет «Спринт» в шатлных пусковых установках. В нач. 1976 этот комплекс законсервирован. РЛС дальнего обнаружения PAR продолжает функционировать как средство предупреждения о ракетно-ядер. ударе и контроля космич. пространства. В США исследовались также возможности создания мобильных систем ПРО — морской («Сабмис»), самолётной («Абмис»), космической («Бэмбли») и др. Вышеупомянутым Договором по ПРО разработка, испытания и развёртывание подобных систем запрещены.

ПКО разрабатывается с конца 50-х гг. Осн. задачей ПКО является наблюдение за деятельностью вероятного пр-ка в космосе. Она включает систему контроля космич. пространства и активные средства. Под контролем космич. пространства понимается обнаружение, распознавание (определение гос. принадлежности, функционального назначения) и расчёт параметров орбит искусств. спутников Земли (ИСЗ), а также каталогизация (ведение картотеки) всех космич. объектов. Система контроля космич. пространства «Спадатс» создана в 1961 путём объединения систем ВВС «Спейстрек» и ВМС «Спасур», состоит из основных и вспомогательных постов слежения в различ. точках земного шара. Основными средствами системы «Спейстрек» считаются 3 РЛП (Алеутские о-ва, штат Флорида, Турция) и 4 оптич. поста (Калифорния, Южная Корея, Италия, Нов. Зеландия). На авиабазе Эглин (штат Флорида) установлена (1967) первая амер. многофункциональная РЛС; на о. Шемья (Алеутские о-ва) в 1977 введена в строй вторая аналогичная РЛС слежения за космосом. Система «Спасур» включает 3 станции обнаружения ИСЗ, размещённые на тер. США на 9 позициях. К активным средствам ПКО относится развёрнутый в 1964 на о. Джонстон (Тихий ок.) комплекс, оснащённый ракетами «Тор», способный, по заявлению амер. специалистов, перехватывать и уничтожать космические аппараты, находящиеся на низких орбитах. Комплекс использовался так же, как эксперимент. база для разработки перспективных

элементов активной ПКО. В конце 1976 комплекс снят с боевого дежурства и законсервирован. Для активных действий в космосе планируется создать новые ракет. комплексы наземного или возд. базирования (см. также *Противокосмическая оборона*).

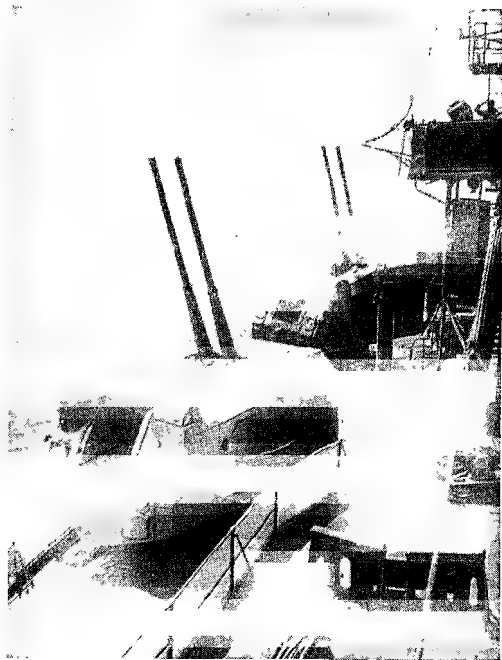
Системы предупреждения о ракетно-ядер. ударе развёрнуты с нач. 60-х гг. на тер. США и за её пределами (3 системы). 1-й эшелон предупреждения составляют ИСЗ космич. системы «Имеюс», предназначенные для обнаружения (засечки) пусков БР пр-ка с наземных и мор. пусковых установок. 2-й эшелон образуют РЛС систем «Бимьюс» и 474N, способные обнаруживать БР наземного и мор. базирования на траекториях полёта. Система «Имеюс» находится в опытной эксплуатации с 1970. Она включает 3 действующих ИСЗ, к-рые могут обнаруживать старты БР по инфракрасному излучению работающих двигателей ракет. Регистрация обнаруженного пуска ракет осуществляется за 1,5 мин, обработка данных и выдача сигнала оповещения на КП НОРАД за 3—4 мин. Система «Бимьюс» создана в 1960—1963 для прикрытия осн. ракетаопасных направлений, к-рыми считаются сев.-вост., сев. и сев.-западное. Она включает 3 РЛП в *Файлингдейлз-Муре* (Великобритания), *Туле* (Гренландия) и *Клире* (Аляска) (см. рис.). На каждом посту установлены 3—5 РЛС, способных обнаруживать цели на дальностях до 5000 км. Посты «Бимьюс» ведут также наблюдение за космич. пространством, осуществляя ок. 60% всех измерений координат космич. объектов. Система 474N (система обнаружения БР, запускаемых с подвод. лодок) введена в строй в 1971, включает 8 РЛП, оснащённых РЛС обнаружения возд. целей с дальностью действия 1000—1500 км.

Операт. управление силами объедин. системы ПВО Североамер. континента осуществляется с КП НОРАД, расположенного в горе Шайен (Колорадо-Спрингс, шт. Колорадо). С этого КП осуществляется операт. оповещение высших нац. органов управления США, председателя объедин. комитета нач-ков штабов, командующего САК и др. высших должностных воен. и гражд. лиц страны. В периоды обострения междунар. обстановки работой КП руководит непосредственно командующий НОРАД. Полагаясь на устрашающие возможности своих стратегич. наступат. сил, военнополитич. руководство США считает, что системы предупреждения, ПСО, ПРО, ПКО существенно дополняют эти силы.

Лит.: Армии стран НАТО. М., 1974; Ю р в е в Ф. Объединенная система ПВО НАТО в Европе. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1975, № 1; П е р с а д а С. А. Зенитные ракетные комплексы. М., 1973; А н у р е в И. И. Оружие противоракетной и противокосмической обороны. М., 1971.

Н. И. Алёнов, И. П. Выборненко, И. А. Голованов.

ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА СИЛ ФЛОТА, комплекс организационных мероприятий и боевые действия по отражению нападения воздушного противника и прикрытию группировок ВМФ (ВМС) в море и в пунктах базирования, а также береговых объектов от ударов с воздуха. ПВО сил флота содействует завоеванию и удержанию господства в воздухе в определ. р-нах ТВД. Осуществляется во всех видах боя и операции, на *переходе морем* (отдельных кораблей и соединений), в повседневной боевой деятельности сил флота



Корабельные универсальные установки.

зенит. средствами кораблей, военно-мор. баз и истр. авиацией (ИА) ВМС во взаимодействии со средствами ПВО страны и сухопут. войск. Вне зоны досягаемости средств ПВО страны и сил ПВО сухопут. войск применяются только совств. корабельные зенит. ракет. комплексы (ЗРК), зенит. арт-я малого и ср. калибра, ИА кораб. базирования, средства разведки флота и радиоэлектронной борьбы.

ПВО сил флота организуется в соответствии с решением ком-ра (командующего) и специально разработанным планом. В её интересах ведётся разведка и наблюдение за возд. пр-ком; создаётся система зенит. огня и истр. *авиационное прикрытие*; определяются способы применения сил и средств и управления ими; устанавливается взаимодействие между зенит. силами и средствами и ИА, а при ведении совместных боевых действий — также между силами и средствами ПВО др. видов вооруж. сил.

Действия сил и средств ПВО планируются с расчётом отражения ударов воздушного пр-ка с любых направлений и уничтожения на подступах к обороняемым объектам. Ведение ПВО включает обнаружение, опознавание, перехват и уничтожение самолётов, вертолётов, крылатых ракет и др. средств

Пуск зенитной управляемой ракеты.

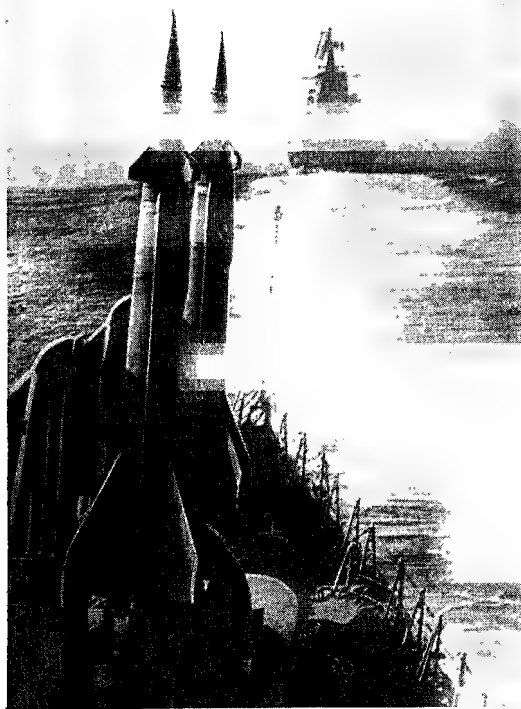


возд. нападения пр-ка; воспрещение ведения пр-ком возд. разведки. При ПВО военно-мор. базы ведётся также борьба с возд. десантами и аэромобильными войсками пр-ка.

Понятие «ПВО с. ф.» появилось в связи с развитием авиации после 1-й мировой войны, что потребовало создания надёжной защиты сил флота и системы их базирования от ударов с воздуха. Основу ПВО сов. ВМФ в годы, предшествовавшие 2-й мировой и Великой Отечеств. войнам, составляли зенит. арт. соединения и части, вооружённые неавтоматич. зенит. пушками (45-мм, 76-мм), автоматич. 37-мм зенит. пушками и зенит. пулемётами; прожекторные роты; подразделения аэростатов заграждения и посты возд. наблюдения, оповещения и связи (ВНОС). Задачи ПВО решались также ИА флота. Организация ПВО возлагалась на нач-ка ПВО флота. В годы Великой Отечеств. войны ПВО с. ф. продолжала совершенствоваться: в системе ПВО появились РЛС возд. обнаружения; продолжало увеличиваться кол-во зенит. средств и ИА. Всё это способствовало созданию более надёжной ПВО в совместных, а также в самостоят. операциях сов. флота в ходе войны. В послевоен. время силы и средства ПВО флота получили дальнейшее развитие.

ПВО ВМС ряда капиталистич. стран осуществляется: береговых объектов и сил флота в пунктах базирования — средствами ПВО страны, а также кораб. средствами; группировок кораблей — средствами соединений (объединений). При этом организуется круговая оборона с усилением на наиболее опасных направлениях, силы и средства ПВО глубоко эшелонируются по зонам, создаётся большая глубина радиолокац. поля. Напр., ПВО авианосного соединения включает 3 зоны: дальнюю,

Корабельные зенитные управляемые ракеты.



ср. и ближнюю. В дальней зоне (глуб. до 300 км) наблюдение за возд. пространством ведут корабли радиолокац. дозора и самолёты кораб. базирования. Перехват и уничтожение возд. целей в этой зоне осуществляется истребителями кораб. или берег. базирования. В ср. зоне (глуб. 15—100 км) наблюдение за возд. пространством в строго определ. секторах возлагается на корабли охранения. Для борьбы с возд. целями используются корабельные ЗРК большой и ср. дальности действия; привлекаются также истребители кораб. базирования. В ближней зоне (глуб. 1—15 км), являющейся зоной самообороны корабля, уничтожение противокораб. ракет и низколетящих самолётов возлагается на ЗРК ближнего действия и арт. зенитные системы. С. П. Теглев.

ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА СТРАН — совокупность общегосударственных мероприятий и боевых действий войск, проводимых в целях защиты промышленных р-нов, административно-политических центров, населения, группировок вооружённых сил и др. важных объектов страны от поражения с воздуха. ПВО СССР осуществляется *Войсками противовоздушной обороны страны* во взаимодействии с др. видами Вооруж. Сил, средствами ПВО гос-в — участников Варшавского Договора. В США задачи ПВО страны возлагаются на спец. командование воздушно-космич. обороны (ВКО США), а в др. крупных капиталистич. гос-вах — на ВВС, в состав к-рых входят все совр. силы и средства ПВО (см. *Противовоздушная оборона НАТО*). Для снижения прямых и косвенных потерь от ударов пр-ка во мн. странах НАТО осуществляются общегос. мероприятия по линии *гражданской обороны*.

Возникновение ПВО страны относится к нач. 1-й мировой войны и связано с применением авиации, аэростатов и дирижаблей не только для действия по войскам на поле боя, но и для поражения объектов в тылу пр-ка. Возд. налёты на столицы и др. объекты тер. воюющих гос-в показали, что их тыл перестал быть зоной, находящейся вне сферы вооруж. борьбы. Это обусловило создание спец. сил и средств, предназначенных для защиты тыла от ударов с воздуха. Определились 2 осн. рода войск ПВО страны: зенит. арт-я (ЗА), на вооружении к-рой состояли спец. зенит. или приспособленные для стрельбы по самолётам полевые пушки, и истр. авиация (ИА). Обеспечение боевых действий ЗА и ИА осуществлялось службой ВНОС и прожекторами (см. *Прожекторные войска*). В ряде стран проводились отдельные мероприятия по местной ПВО (МПВО). Были разработаны осн. принципы ПВО важнейших объектов, появился новый вид боевых действий — ПВО страны. Осн. усилия при их ведении во время 1-й мировой войны сосредоточивались на защите столиц гос-в, ВМБ, крупных ж.-д. узлов, пром. р-нов и др. важных объектов. Прикрытие объектов строилось по принципу круговой обороны с сосредоточением осн. средств на направлениях наиболее вероятных действий возд. пр-ка. ИА стала применяться для уничтожения возд. пр-ка на дальних подступах к прикрывавшимся объектам, а ЗА — вблизи объектов. К концу войны в некоторых гос-вах были созданы органы управления ПВО, воз-

главляемые спец. должностными лицами (напр., в Германии — инспектор ЗА тер. страны; во Франции — нач.-к ПВО страны), объединявшие руководство всеми силами и средствами ПВО.

В Сов. Республике первый опыт ПВО важных объектов относится к периоду Гражд. войны, в ходе к-рой в ряде случаев от налётов авиации интервентов и белогвардейцев приходилось прикрывать не только войска на поле боя и коммуникации, но и важные центры Республики (Петроград, Москву, Астрахань, Баку и др.).

После 1-й мировой войны проблема ПВО страны стала ещё более актуальной, что было обусловлено бурным развитием воен. авиации и особенно резким увеличением в её составе кол-ва бомбардировщиков. Во всех наиболее развитых странах интенсивно совершенствовались техн. средства ПВО, организация частей и соединений, предназначенных для ПВО объектов тыла, и вся система ПВО. В конце 30-х гг. в ряде гос-в появились *радиолокационные станции*, оказавшие значит. влияние на развитие системы ПВО страны и повышение её эффективности.

В СССР начало работ по дальнейшему совершенствованию средств и системы ПВО страны было положено в годы воен. реформы 1924—25. Ряд крупных мероприятий по созданию и совершенствованию ПВО в новых условиях был осуществлён после выполнения планов первых пятилеток на основе социалистич. индустриализации страны. Были созданы и стали поступать в войска новые самолёты-истребители, зенит. орудия и пулемёты, прожекторы, аэростаты заграждения и др. средства. В 1932 для обороны наиболее важных центров СССР были созданы *зенитные артиллерийские дивизии*, а в 1937 — *дивизии ПВО и корпуса ПВО*, в состав к-рых входили части (соединения) различ. родов войск ПВО. В 1940—41 на тер. пригранич. воен. округов для обороны важнейших объектов созданы *зоны ПВО*. Осн. принципами ПВО страны перед Великой Отечеств. войной являлись: комплексное применение всех сил и средств ПВО для борьбы с возд. пр-ком на основе их тесного взаимодействия; сосредоточение сил и средств ПВО в р-нах, к-рые находились в зоне досягаемости вероятного возд. пр-ка; массирование сил и средств ПВО для надёжной защиты наиболее важных объектов; создание круговой обороны объектов с усилением её на направлениях наиболее вероятных налётов возд. пр-ка; манёвр силами и средствами ПВО в целях усиления обороны объектов на наиболее угрожаемых направлениях. Вся тер. СССР, находившаяся в зоне досягаемости авиации вероятного пр-ка, рассматривалась как ТВД и подготавливалась в интересах ПВО. В пределах этой тер. была организована служба ВНОС и система пунктов управления, оборудованы аэродромы для ИА, позиции для ЗА и др. средств ПВО. Гл. группировка сил и средств ПВО страны была сосредоточена в пригранич. полосе европ. части СССР и Закавказья на глубину до 600 км. В глубине страны группировки сил и средств ПВО предназначались для обороны Москвы и некоторых др. важных адм.-пром. центров.

Опыт 2-й мировой войны, выявивший широкие возможности применения авиации для

ударов по объектам глубокого тыла пр-ка, показал актуальность проблемы ПВО для всех гос-в. Великая Отечеств. война подтвердила правильность осн. принципов ПВО страны, разработанных в СССР перед войной. Она показала также, что для отражения внезап. нападения возд. пр-ка требуется заблаговременное создание и содержание сил и средств ПВО в постоянной высокой боевой готовности. Вместе с тем 2-я мировая и Великая Отечеств. войны выдвинули новые проблемы, главными из к-рых явились: изыскание путей всемерного расширения возможностей войск по отражению ночных массир. налётов авиации пр-ка в условиях интенсивных помех радиоэлектронным средствам; разработка средств и способов борьбы с беспилотными средствами нападения пр-ка (крылатыми и баллистич. ракетами); повышение эффективности борьбы с авиацией, совершающей полёты на больших высотах и скоростях.

Быстрое развитие средств возд. нападения в послевоен. период обусловило необходимость дальнейшего совершенствования системы ПВО страны. В сер. 50-х гг. начался новый этап в её развитии, вызванный оснащением вооруж. сил ряда гос-в ядер. оружием, баллистич. и крылатыми ракетами, реактивной авиацией и радиоэлектронной техникой. Значительно расширились возможности вооруж. сил осн. гос-в по нанесению внезапных ударов с воздуха ядер. и обычным оружием по объектам на всей тер. вероятного пр-ка. В этой связи роль ПВО страны в вооруж. борьбе резко возросла. Она приобрела значение стратег. фактора, оказывающего большое влияние на ход и исход войны.

В современной ПВО страны ведущее место занимают *зенитные ракетные войска*, оснащённые зенит. ракет. комплексами, и *авиация ПВО*, вооружённая сверхзвуковыми реактивными истребителями-перехватчиками, боевые действия к-рых обеспечивают *радиотехнические войска*. К основным требованиям, предъявляемым к ПВО страны, можно отнести: постоянную готовность сил и средств к отражению внезап. нападения возд. пр-ка; устойчивость и живучесть в условиях применения различ. совр. средств нападения; активность, способность к ведению длит. и напряжённых боевых действий по уничтожению возд. пр-ка в любую погоду, днём и ночью, в условиях применения им средств массового поражения и радиоэлектронного подавления; способность к уничтожению возд. пр-ка на дальних подступах к обороняемым объектам; обеспечение быстрого манёвра силами и средствами; гибкость, надёжность и устойчивость управления во всех звеньях с использованием автоматизир. систем (см. *Автоматизированная система управления войсками*).

Лит.: Батицкий П. Ф. Войска противовоздушной обороны страны. М., 1977; Развитие противовоздушной обороны. М., 1976; Медведев М. Е. Противовоздушная оборона страны. М., 1932; Бородачев Н. А. Тактика воздушной обороны. М., 1927; Виноградов Н. С. Противовоздушная оборона крупного пункта. М., 1941; Светлицын Н. А. Влияние Второй мировой войны на развитие противовоздушной обороны за рубежом. — «Вестн. противовоздуш. обороны», 1977, № 1. См. также лит. при ст. *Войска противовоздушной обороны страны*. В. Д. Созинов.

ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОПЕРАЦИЯ, совокупность согласованных по цели, месту и вре-

мени противовозд. сражений и боёв, проводимых по единому замыслу и плану войсками ПВО во взаимодействии с истр. авиацией (ИА) силами и средствами ПВО фронтов (военных округов) и флотов для срыва возд. операции пр-ка путём уничтожения основных сил авиации и недопущения ударов по объектам страны и группировкам войск (сил) в установленных оперативных границах. Предпосылками зарождения П. о. в Великой Отечеств. войне явились концентрация крупных сил ПВО на обороне важнейших районов и объектов; образование *фронтов ПВО и армий ПВО*; наличие в составе соединений и объединений ПВО крупных сил ИА и зенит. арт-я (ЗА); появление радиолокац. и др. средств разведки и управления, позволяющих знать обстановку во всей обороняемой зоне и на подступах к ней и обеспечивать согласованные, подчинённые общему замыслу действия всех сил и средств ПВО и взаимодействующих с ними войск; более полное использование высоких манёвр. качеств ИА для создания превосходства на гл. направлениях действий возд. пр-ка в интересах обороны объектов страны и прикрытия группировок войск на обширной территории.

В ходе Великой Отечественной войны отражение массир. ударов ВВС фашистской Германии, направленных против важных центров и объектов страны и крупных группировок Вооруж. Сил СССР, выливалось в ряд объединённых единым замыслом и руководством сражений и боёв, к-рые велись объединениями и соединениями ПВО. Такие действия по масштабу, важности выполняемых задач, форме их организации и ведения приобретали черты П. о. Наиболее чётко выраж. характер П. о. носили боевые действия ПВО при обороне Москвы (см. *Противовоздушная оборона Москвы 1941—1942*) и при обороне Ленинграда (см. *Противовоздушная оборона Ленинграда 1941—44*).

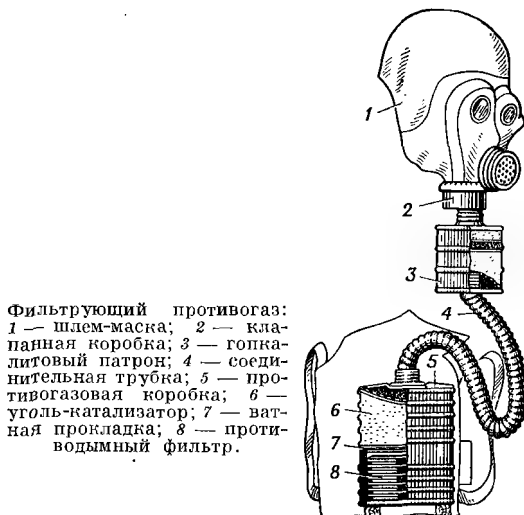
В годы войны характерным в применении объединений и соединений ПВО было: планирование боевых действий по единому замыслу; переход к широкому манёврному использованию частей, соединений и объединений ИА ПВО для прикрытия не только объектов, но и р-нов и направлений; организация и осуществление операт. и такт. взаимодействия между фронтами ПВО, а также фронтами, флотами и флотилиями по уничтожению авиации пр-ка. Теория П. о. зародилась в конце 40-х гг. в связи с появлением новых средств поражения, совершенствованием авиации и средств ПВО. С оснащением войск ПВО ракетоспособными самолётами-истребителями, зенит. ракетными комплексами, совершенными РЛС, автоматизированными системами управления и средствами связи характер действий войск ПВО претерпел существенные изменения — им стали присущи большая решительность целей, увеличившийся пространств. размах, более скоротечные противовозд. сражения и бои, повышение роли операт. манёвра. При разработке теории ведения боевых действий войсками ПВО учитываются также исключит. сложность, быстрые и резкие изменения возд. обстановки; большой объём задач и сложность управления силами и средствами; большой расход материальных средств; необходимость восстановления нарушенной системы ПВО; возможность массир. применения пр-ком разнообразных сил и средств возд.

нападения, различ. приёмов преодоления (подавления) системы ПВО и нанесения ударов по объектам; возросшая способность сил и средств ПВО по поражению возд. пр-ка на дальних подступах к обороняемым р-нам и объектам во всём диапазоне высот и скоростей полёта его средств нападения в условиях интенсивных помех; высокая манёвренность авиации ПВО и большая огневая мощь зенит. ракетных войск ПВО страны.

Подготовка П. о. может включать: принятие решения; постановку задач войскам, планирование операции; организацию взаимодействия; создание группировки сил и средств; подготовку войск к боевым действиям; организацию всех видов обеспечения и управления войсками; оборудование тер. в зонах ответственности войск ПВО в операт. отношении (см. *Подготовка операции, Планирование операции*).

Ведение П. о. включает своевременное выявление подготовки возд. пр-ком операций, разведку возд. пр-ка, определение его состава, замысла действий, боевых порядков, направлений сосредоточения гл. усилий, возможных способов преодоления (подавления) ПВО; противовозд. сражения, бои и боевые действия по отражению массир. и эшелонир. действий пр-ка; манёвр силами и средствами ПВО, восстановление нарушенной системы ПВО и подготовку к ведению последующих боевых действий. Особое внимание уделяется уничтожению самолётов-носителей ракет класса «воздух — поверхность» и самих ракет в полёте.

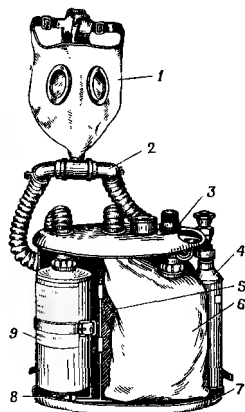
ПРОТИВОГАЗ, средство индивидуальной защиты органов дыхания, лица и глаз человека от вредных примесей, находящихся в воздухе. По принципу защитного действия П.



Фильтрующий противогаз:
1 — шлем-маска; 2 — клапанная коробка; 3 — гофрированный патрон; 4 — соединительная трубка; 5 — противогазовая коробка; 6 — уголь-катализатор; 7 — ватная прокладка; 8 — противодымный фильтр.

подразделяются на фильтрующие и изолирующие. В фильтрующих П. необходимый для дыхания воздух поступает из внеш. атмосферы и очищается в фильтрующе-поглощающих системах. В изолирующих П. органы дыхания человека отделены от внеш. атмосферы, газовый состав для дыхания обеспечивается за счёт запаса кислорода (иногда воздуха) или

его регенерации в самом П. По назначению подразделяются на войсковые, гражданские и промышленные. Войсковые и гражд. П. предназначаются для защиты лич. состава вооруж. сил и населения страны от *отравляющих веществ* (ОВ), радиоакт. пыли и биол. аэрозолей, а промышленные — для предохра-



Кислородный изолирующий противогаз: 1 — шлем-маска; 2 — клапанная коробка; 3 — механизм постоянной подачи кислорода; 4 — баллон со сжатым кислородом; 5 — клапан избыточного давления; 6 — дыхательный мешок; 7 — корпус; 8 — нижняя соединительная коробка; 9 — регенеративный патрон.

нения рабочих от ядовитых газов, паров и аэрозолей, находящихся в воздухе различ. производств. помещений.

Наибольшее распространение получили фильтрующие П. из-за простоты устройства, удобства пользования, длит. времени защитного действия. Такие П. впервые были применены во время 1-й мировой войны в виде многослойных марлевых повязок, пропитанных спец. растворами для защиты от хлора и фосгена, затем стали применяться маски с очками. Появление новых ОВ, от к-рых влажные маски не предохраняли, привело к разработке нового принципа защиты и коренному изменению конструкции П. Так, в 1915 был разработан новый тип «сухого» фильтрующего П., состоявшего из резинового шлема конструкции рус. инженера М. И. Куманта и противогазовой коробки Н. Д. Зелинского, снаряженной активированным углем для поглощения парообразных ОВ. В 1916 рус. армия получила ок. 5 млн. таких П. В дальнейшем в результате улучшения конструкции масок и клапанных систем, совершенствования сорбентов и аэрозольных фильтров защитные и эксплуатационные свойства П. были значительно улучшены. Большой вклад в развитие сов. П. внесли Н. А. Шилов, Г. В. Хлопин, Н. Т. Прокофьев, М. М. Дубинин.

Совр. фильтрующий П. состоит из резиновой лицевой части и фильтрующе-поглощающей коробки (элемента). В его комплект входят сумка и доплнит. принадлежность (независимые пленки, мембраны переговорного устройства). Лицевая часть состоит из корпуса, очкового узла, клапанов вдоха и выдоха; может включать подмасочник, устройства для ведения переговоров, а также для приёма воды и жидкой пищи в надетом П. Фильтрующе-поглощающая коробка (элемент) обеспечивает очистку вдыхаемого воздуха от паров вредных примесей — в слое (шихте) из угля-катализатора, а от ядовитых дымов, туманов и пыли — в противоаэрозольном фильтре. Фильтрующе-поглощающая коробка (элемент) может соединяться с лицевой частью непосредственно или с помощью соединит. трубки.



Занятие в противогазах на «заражённой» местности.

Общая масса П. от 0,7 до 2,0 кг; сопротивление дыханию в спокойном состоянии 147—245 Па (ок. 15—25 мм вод. ст.).

Изолирующие П. применяются при наличии в воздухе аварийных концентраций вредных примесей, паров веществ, не задерживаемых фильтрующими П. (типа окиси углерода), а также при содержании кислорода в окружающей атмосфере менее 16%. Имеются изолирующие П. для работы под водой. В зависимости от принципа обеспечения дыхания кислородом различают изолирующие П. на химически связанном кислороде и на сжатом кислороде (воздухе). Все типы изолирующих П. состоят из лицевой части с соединит. трубкой, дышат. мешка, источника кислорода, каркаса и сумки. В П. на химически связанном кислороде источником последнего является регенеративный патрон, содержащий перекиси щелочных металлов, к-рый одновременно выполняет функции поглотителя углекислого газа. В др. типе П. необходимый для дыхания состав воздуха обеспечивается за счёт сжатого кислорода (воздуха), находящегося в стальных баллонах, а поглощение углекислого газа осуществляется спец. щелочным поглотителем. Известны также П., сочетающие регенерацию кислорода с подачей его из баллонов. Масса изолирующих П. 4—16 кг, время защитного действия 0,5—4 ч.

Лит.: Левицкий Б. Подвиг ученого. — «Воен. знания», 1976, № 1; Судаков А., Барилко Н. Изолирующие противогазы. — «Техника и вооружение», 1975, № 10; Живулин Г. Противогазы иностранных армий. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1976, № 2.

Е. М. Журавский, С. М. Витушкин.

ПРОТИВОДЕСАНТНАЯ ОБОРОНА по бережья, оборона прибрежной полосы сухопут. войсками во взаимодействии с силами флота и авиацией с целью воспрепятствовать высадке мор. и возд. десантов пр-ка. Ведётся обычно частью сил объединения (оперативно-такт. соединения) при проведении наступат. или оборонит. операции на приморском направлении. П. о. заключается: в создании оборонит. группировки войск (сил); в организации системы огня сухопут. войск и береговых ракетно-арт. войск, инженерного оборудования местности, управления; в проведении мероприятий по всестороннему обеспечению согласованных боевых действий всеми привлекаемыми для обороны силами и средствами.

П. о. организуется командующим (комром) объединения (соединения) сухопут. войск при участии командования сил флота. В основу её организации кладутся общие требования, предъявляемые к обороне. П. о. должна противостоять ударам средствами массового поражения, быть глубокой, активной и упорной, способной уничтожить десанты пр-ка при их высадке и на побережье. Группировка войск (сил) в П. о. создаётся с учётом наиболее вероятных направлений высадки и действий десантов пр-ка. Осн. силы обычно располагаются в глубине обороны с таким расчётом, чтобы обеспечивался быстрый манёвр ими на нужные направления. Боевой порядок включает: первый эшелон, второй эшелон или общевойсковой резерв, группировку ракетных войск и арт-и, средства ПВО, резервы различ. назначения.

Боевые задачи соединениям (частям) различ. видов вооруж. сил ставятся с учётом боевых возможностей, ожидаемого состава десантов пр-ка и условий, в к-рых предполагается вести борьбу с ними. На сухопут. войска возлагается борьба с ядерными средствами и авиацией пр-ка, уничтожение его десантов при высадке и удержание занимаемых участков побережья и островов. Силы флота привлекаются для ведения разведки десантных сил пр-ка, уничтожения его сил флота на базах и в море, нанесения ударов по мор. десантам на переходе морем и в р-не высадки, для постановки минных заграждений на подходах к десантно-доступным участкам побережья и содействия сухопут. войскам в уничтожении десантов, высадившихся на побережье, а также для блокады участков побережья, захваченных пр-ком, и недопущения эвакуации его войск.

Осн. усилия сосредоточиваются на направлениях (участках) побережья, наиболее доступных для высадки десантов пр-ка, на удержании важнейших р-нов, командных высот, узлов дорог и др. объектов, обеспечивающих расчленение высадившегося десанта и уничтожение его по частям. Арт-я первого эшелона во взаимодействии с береговыми ракетно-арт. частями флота готовится к уничтожению подходящих к побережью десант. отрядов и кораблей их поддержки на предельных дальностях, а также к выдвигению на заранее подготовл. огневые позиции для уничтожения прямой наводкой десантно-высадоч. средств с войсками и техникой пр-ка при подходе их к берегу. К особенностям инж. оборудования местности относится подготовка заграждений в воде и на берегу перед фронтом обороны и на участках, не занятых войсками, а также в глубине обороны, особенно на вероятных направлениях высадки десантов.

Успешное ведение П. о. зависит от согласов. действий всех привлекаемых к ней сил и средств. При обнаружении десант. сил пр-ка они поражаются авиацией, силами флота, ракетными войсками. По мере подхода десант. отрядов и кораблей поддержки к побережью в борьбу с ними вступают арт-я первого эшелона во взаимодействии с береговыми ракетно-арт. частями флота, а затем и остальные огневые средства сухопут. войск. Одновременно с этим принимаются меры по усилению обороны на угрожаемых направлениях. С этой целью уточняются задачи войск, порядок

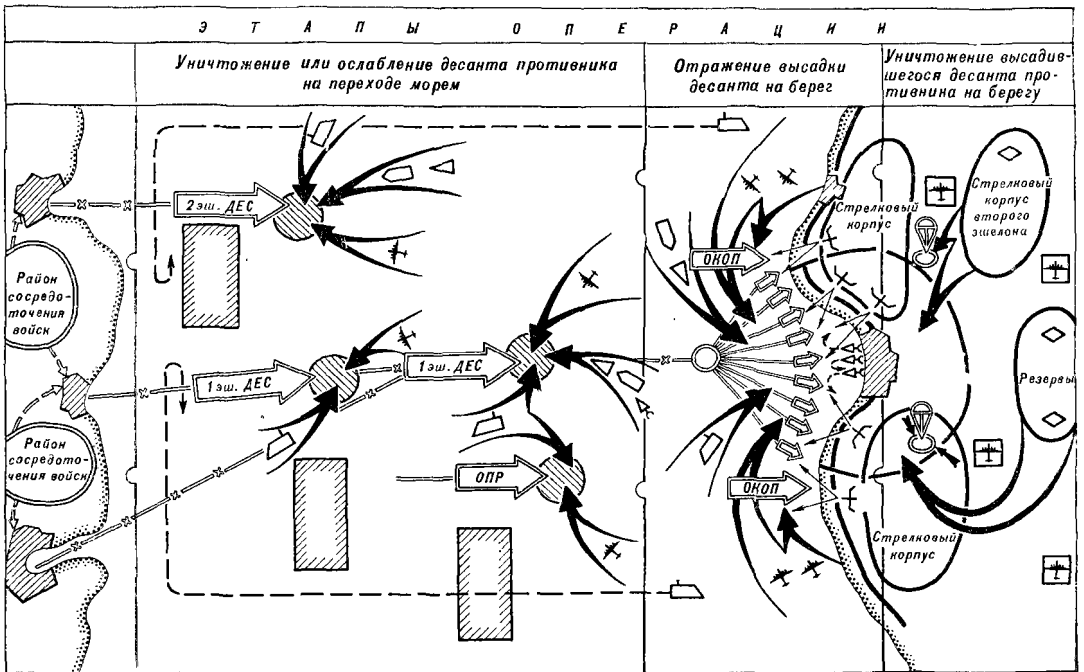
осуществления манёвра силами и средствами, наращиваются плотности заграждений, совершенствуется фортификац. оборудование местности, дополнительно создаются зоны заграждений и разрушений. При необходимости производится смена р-нов расположения частей и соединений вторых эшелонов и резервов, пунктов управления, позиционных р-нов ракетных, зенитно-ракетных частей, огневых позиций арт-и и др. средств поражения, а также выводятся войска из заражённых р-нов. Уничтожение высадившегося десанта осуществляется одновременно на всём фронте вклинения или последовательно по частям — вначале на важнейшем направлении, а затем на др. участках. При этом боевые действия ведутся по принципам оборонит. боя (операции).

В армиях США, ФРГ, Англии П. о. считается видом боевых действий, проводимых с целью создать выгодные условия для уничтожения мор. десанта пр-ка при его высадке и на берегу. П. о. основывается на удержании важных участков и р-нов, удобных для высадки десанта. Группировка сил и средств соединений обычно создаётся т. о., чтобы в первом эшелоне находилась $\frac{1}{3}$, а во втором — $\frac{2}{3}$ войск. Подразделения, части и соединения обычно получают более широкие полосы, чем при обычной обороне. Напр., мех. дивизия США при обороне побережья может получить полосу шириной 40—50 км (в обычных условиях 15—30 км). До начала высадки мор. десанта пр-ка войска первого эшелона располагаются в запасных р-нах, оставляя вдоль уреза воды лишь боевое охранение. Инж. оборудование П. о. предусматривает фортификац. оборудование и маскировку позиций и полос обороны; создание системы инж. противодесантных заграждений в воде и на берегу; подготовку и содержание путей и переправ; оборудование и содержание аэродромов, взлётных площадок, а также сооружений для пунктов управления и объектов тыла. Предусматривается создание развитой системы наблюдения за возд., надводными, подводными и наземными целями.

С. Ф. Бегунов, Н. Н. Цепенко.

ПРОТИВОДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ, совместная оборонит. операция объединений сухопут. войск, ВМФ (ВМС), ВВС и войск ПВО, проводимая с целью сорвать морскую десантную операцию пр-ка. Заключается в нанесении ударов по десантам пр-ка и силам их прикрытия в р-нах сосредоточения, посадки (погрузки) и на переходе морем, в отражении высадки мор. и возд. десантов, удержании побережья и разгроме высадившихся десантов на берегу, а также в последующем уничтожении отходящего десанта в море. Важнейшими условиями успеха П. о. являются: единство командования и централизация управления, эффективная разведка, активные действия по срыву десант. операции пр-ка на всех этапах её проведения, завоевание господства в воздухе в р-не высадки, чёткое взаимодействие всех привлекаемых сил и средств.

П. о. возникла в теории и практике воен. действий в результате роста возможностей средств вооруж. борьбы, увеличения размаха и решительности воен. действий на мор. и океан. ТВД. Если в 1-й мировой войне были проведены лишь две крупные десант. операции



Противодесантная операция по опыту второй мировой войны.

(см. Дарданелльская операция 1915—16, Циндао), то в ходе 2-й мировой войны воюющие стороны провели более 70 десант. операций операт. и стратег. масштаба, в некоторых из них высаживались сотни тысяч человек с большим кол-вом вооружения и воен. техники (см. Сицилийская десантная операция 1943, Нормандская десантная операция 1944, Окинавская операция 1945). Большой размах десантных действий потребовал проведения П. о., к-рые обычно состояли из трёх этапов: уничтожение или ослабление сил десанта на переходе морем, отражение его высадки и борьба с десантом на берегу. Роль видов вооруж. сил в П. о. была различной. Англ. и амер. командования, обладая мощным флотом, возлагали на него гл. задачи по разгрому десантов пр-ка в море и на подходах к побережью. Осн. силой при этом выступали крупные надвод. корабли, особенно ударные авианосцы, и береговая авиация. Такая роль флота определяла преимущественно «морской» характер П. о. Боевые действия в них часто приводили к мор. и возд. сражениям крупных группировок ВМС и ВВС. Нем.-фаш. командование, учитывая превосходство США и Англии на море и в воздухе, гл. роль в П. о. отводило сухопут. войскам, к-рые должны были разгромить десант, осылаясь на заблаговременно подготовл. оборону побережья. Характер действий япон. вооруж. сил в П. о. менялся в ходе войны. Когда япон. флот обладал значит. силами, осн. задачи по борьбе с амер. десантами возлагались на авианосцы и др. крупные надвод. корабли и авиацию. Утратив господство на море, япон. командование решило осн. задачи силами сухопут. войск, использующих развитую систему долговрем. сооружений и естеств. препятствия на побережье.

П. о. организуется обычно команд. объединением сухопут. войск. Команд. флотом в этом случае является его заместителем по мор. части. В отд. случаях командование П. о. может быть возложено на команд. флотом, напр. при обороне островного р-на, главной ВМБ. Командующий силами в операции принимает решение, руководит планированием операции, организует взаимодействие войск (сил), управляет всеми силами и средствами, привлекаемыми к проведению П. о. Принимая решение, команд. силами в операции определяет возможные направления (р-ны) высадки десантов пр-ка, их состав и характер действий, способы разгрома десанта пр-ка, направления (места, районы) сосредоточения осн. усилий, группировку сил и средств, боевые задачи объединений (соединений) всех видов вооруж. сил и родов войск, привлекаемых к проведению П. о., порядок их взаимодействия и обеспечения.

Планирование П. о. осуществляется штабом объединения сухопут. войск совместно со штабами сил флота и авиации, нач-ками родов войск и служб на основе решения на операцию и указаний вышестоящего штаба по задачам и вариантам действий войск (сил) в зависимости от предполагаемого направления высадки гл. сил пр-ка. В плане операции отражаются: группировка сил пр-ка и своих войск, вероятные способы и направления действий пр-ка; боевые задачи объединений (соединений) и др. сил, привлекаемых к операции, последовательность и сроки их выполнения по наиболее возможным вариантам действий пр-ка; мероприятия по всестороннему обеспечению операции, организации управления и взаимодействия. Соответствующие штабы и нач-ки планируют применение подчинённых им войск (сил) в операции. В борьбе с сила-

ми десанта пр-ка важное значение приобретают уничтожение ракетных войск и авиации пр-ка, борьба за господство в воздухе, ПВО побережья и баз, борьба с возд. десантами пр-ка. Немаловажную роль в успехе П. о. играют минные заграждения, выставляемые силами флота на путях движения десант. сил пр-ка и на подступах к десантно-доступным участкам побережья. Они имеют целью: воспрепятствовать переходу десанта пр-ка морем, перегрузке его с транспортов и десант. кораблей на высадочные средства и высадке на берег, арт. обстрелу побережья кораблями пр-ка или затруднить эти его действия; нанести потери транспортам, десант. средствам с войсками и боевым кораблям пр-ка, стеснить их манёвр и затруднить пользование своими коммуникациями. Ведение П. о. начинается с момента обнаружения подготовки мор. и возд. десантов пр-ка к десантированию. Ракетные войска и авиация, ракетные надвод. и подвод. корабли наносят удары по десант. войскам пр-ка в р-нах сосредоточения и портах (аэродромах) посадки (погрузки), по транспортам и десант. кораблям с войсками и техникой на переходе морем. С возд. десантами пр-ка при перелёте и во время высадки (выброски) ведут борьбу силы и средства ПВО. Для отражения высадки десанта привлекаются все силы, участвующие в операции, ракетные войска, мор. и фронтовая авиация, ПЛ, надводные корабли и катера, береговые ракетно-арт. войска флота, полёвая арт-я, мотострелк. и танк. войска, силы и средства ПВО. Ликвидация захваченных десантом пр-ка плацдармов и уничтожение высадившихся войск осуществляются путём блокирования плацдармов пр-ка с моря и нанесения контрударов (контратак) с суши.

По взглядам, принятым в армиях США и др. стран НАТО, П. о. является совместной оборонит. операцией, проводимой всеми видами вооруж. сил на мор. пространствах, в воздухе и на побережье.

ПРОТИВОДЕСАНТНЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ, см. *Заграждения*.

ПРОТИВОЗЕНИТНЫЙ МАНЁВР (ПЗМ), изменение курса, скорости и высоты полёта самолёта (вертолёта) в зоне огня зенитной артиллерии в целях уменьшения вероятности его поражения.

Изменение курса осуществляется изменением угловой скорости, направления и высоты полёта. Скорость повышается до макс. возможной, чтобы уменьшить время нахождения самолёта (вертолёта) в зоне огня. Направление изменяется для ухода от разрывов, а высота — для выхода за нижние или верхние пределы зоны огня. Как правило, при выполнении ПЗМ все эти параметры изменяются одновременно. Рубежи начала и окончания ПЗМ обычно намечаются заблаговременно, а в случаях неопред. обстрела самолёта (вертолёта) ПЗМ выполняется немедленно но заранее заданной программе. ПЗМ сочетается, как правило, с радиоэлектронным подавлением систем управления огнём пр-ка.

ПРОТИВОИСТРЕБИТЕЛЬНЫЙ МАНЁВР (ПИМ), изменение курса, скорости и высоты полёта самолёта (вертолёта) в целях срыва атак истребителей пр-ка или уменьшения вероятности поражения их огнём.

Для выбора оптимального ПИМ обычно анализируются области возможных атак истребителей пр-ка в зависимости от их аэродинамич. характеристик и применяемых средств поражения. На основе проведённого анализа определяется дальность начала манёвра, устанавливается направление и угловая скорость разворота, интенсивность изменения высоты и скорости. Изменение параметров движения самолёта (вертолёта) вызывает динамич. ошибки при пилотировании атакующего истребителя и динамич. ошибки наведения его бортовых управл. ракет, что может существенно снизить вероятность поражения своего самолёта (вертолёта) или привести к срыву атаки. С увеличением интенсивности ПИМ его эффективность возрастает. Как правило, ПИМ осуществляется в сочетании с радиоэлектронным подавлением бортовых РЛС истребителей и головок самонаведения ракет. ПИМ планируется заранее на расчётных рубежах ввода в бой истребителей пр-ка и осуществляется по данным визуального или радиолокац. наблюдения.

ПРОТИВОКАТЕРНАЯ ОБОРОНА (ПКО), боевые действия и спец. мероприятия, осуществляемые силами флота с целью не допустить ударов ракетных и торпедных катеров пр-ка по охраняемым кораблям (судам) и объектам пунктов базирования. ПКО возникла с появлением в составе флотов быстрходных катеров, вооруж. торпедами. Применение совр. катерами крылатых ракет и самонаводящихся торпед усложнило организацию и ведение ПКО. В целях ПКО организуются наблюдение и оповещение, отражение атак катеров и их уничтожение, прежде чем пр-к применит оружие; в зависимости от обстановки осуществляется также уклонение корабля от оружия. К ПКО привлекаются береговые, кораб. и авиац. силы, имеющие на вооружении арт-ю, зенитные и крылатые ракеты, авиационные бомбы, а также радиолокационные и др. средства обнаружения и создания помех. ПКО предусматривается во время перехода соединения кораблей морем и в пунктах их базирования, при входе в к-рые могут ставиться противокатерные боны (см. *Оборона и защита кораблей*).

ПРОТИВОКОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА (ПКО) (иностр.), комплекс сил и средств, а также мероприятия и действия, направленные на обнаружение и поражение (вывод из строя) космических аппаратов (КА) противника. Обычно ПКО включает различные средства контроля космич. пространства и средства поражения КА. Для контроля космич. пространства применяются РЛС систем обнаружения баллистич. ракет, радиолокац. и электронно-оптич. станции, мощные телескопы слежения за космосом и др. средства и источники информации. Информация от всех источников поступает в центр обработки, оснащённый комплексом быстродействующих вычислит. средств, где определяются параметры орбиты, нац. принадлежность и предназначение космич. объектов, производится их каталогизация, в случае необходимости вырабатываются данные целеуказания для перехвата КА. Перехват и поражение (вывод из строя) КА пр-ка может осуществляться: спец. комплексами, обеспе-

чивающими запуск автоматич. спутников-перехватчиков и их наведение на назначенные для поражения КА, а также огневыми противоракет. комплексами (см. *Огневой комплекс ПРО*).

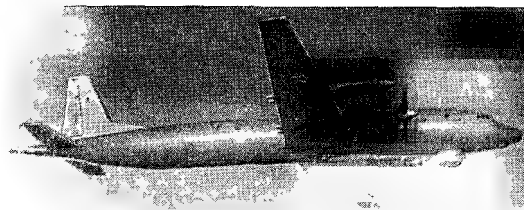
Лит. см. при ст. Противоракетная оборона.

ПРОТИВОЛОДОЧНАЯ АВИАЦИЯ, род авиации ВМФ (ВМС) или ВВС, предназначенный для борьбы с подводными лодками противника на морских (океанских) ТВД; один из главных элементов *противолодочных сил*. Осн. свойства П. а.: способность в короткие сроки переносить усилия с одного направления на другое, быстро прибывать в назнач. р-н и в сжатые сроки обследовать значит. по площади р-ны возможного нахождения ПЛ пр-ка; скрытность слежения за маневрированием и действиями ПЛ; высокая эффективность действий по уничтожению обнаруженных ПЛ. П. а. состоит из авиации берегового базирования (*базовая авиация*) и *корабельной авиации*. На её вооружении находятся самолёты с колёсными шасси, самолёты-амфибии, гидросамолёты и вертолёты различ. типов, существенно отличающиеся от летат. аппаратов (ЛА) др. родов авиации наличием специфич. средств обнаружения и поражения ПЛ (см. *Противолодочные летательные аппараты*).

П. а. осуществляет поиск подводных лодок пр-ка, следит за обнаруженными ПЛ и уничтожает их на выявленных и предполагаемых маршрутах движения, в вероятных р-нах их боевых действий и на противолодочных рубежах. Применяется также в системе ПЛО военно-мор. баз и в качестве сил дальнего и ближнего противолод. охранения крупных надводных кораблей, групп (соединений) кораблей и конвоев. Самолёты и вертолёты П. а. действуют одиночно и группами, самостоятельно и совместно с корабельными поисково-ударными группами (см. *Авиационная поисково-ударная группа*). Всё большее значение приобретают действия П. а. по данным стационарных гидроакустич. средств (систем).

Зарождение П. а. связано с появлением авиации на вооружении воен. флотов. Первые

Советские противолодочные самолёты: 1 — с турбовинтовыми двигателями; 2 — самолёт-амфибия.



Зарубежные противолодочные самолёты: 1 — P-3C «Орион» (США); 2 — «Атлантик» 1150 (Франция).

учения в целях исследования возможностей применения самолётов против ПЛ были проведены в рус. Черномор. флоте в мае 1911, а в ВМС США — в 1912. В результате выяснилось, что при полёте на высотах около 800 м можно визуальным обнаруживать ПЛ, находящиеся не только в надводном и позиционном (ПЛ готова к быстрому погружению) положениях, но и на перископной глубине. Самолёты стали использоваться для поиска ПЛ вскоре после начала 1-й мировой войны и с тех пор зарекомендовали себя как эффективное противолод. средство. В конце войны самолёты и гидросамолёты широко применялись для поиска и уничтожения ПЛ в море.

В 20—30-х гг. во мн. странах проводились интенсивные исследования и разработки по созданию специальных противолод. самолётов и средств обнаружения ПЛ с воздуха. Во время 2-й мировой войны на вооружение П. а. поступили РЛС, радиогидроакустич. буи, магнитные обнаружители и глубинные бомбы, что расширило её боевые возможности. Авиацией ВМФ (ВМС) за годы войны было потоплено ок. 37% общего числа уничтоженных ПЛ самостоятельно и 7% — во взаимодействии с надводными кораблями. В 60-х гг. во всех крупных гос-вах на новой техн. основе была создана П. а. как род авиации ВМФ (ВМС) или ВВС. В ВМФ СССР П. а. организационно состоит из авиац. полков и эскадрилий, к-рые непосредственно подчинены командующим авиацией флотов. В капиталистич. гос-вах самолёты П. а. (базовой или *авианосной авиации*) сведены в эскадрильи; на крупных авианосцах они входят в состав авиац. крыльев (групп).

На ЛА м. б. установлены средства обнаружения ПЛ по различ. физ. полям (см. *Физические поля корабля*). По иностр. данным, РЛС определяют местонахождение ПЛ в надводном положении с расстояний до 90—100 км, а ПЛ, следующих на перископной глубине, — до 20—25 км (по выдвижным устройствам). Для обнаружения дизельных ПЛ по выхлопным газам их дизелей (по газовому следу)



Противолодочный вертолёт берегового базирования Ми-4 (СССР).

применяется высокочувствительная газоанализирующая аппаратура (напр., амер. «Сниффер» или англ. «Аутоликус»). Обнаружение ПЛ по их тепловому следу, выходящему (всплывающему) на поверхность моря, производится с помощью инфракрасной аппаратуры (напр., амер. «Флир»). Осн. авиац. средством обнаружения ПЛ, маневрирующих на глубинах более перископной (8—15 м), являются радиогидроакустич. буи пассивного и активного действия. С помощью магнитометров П. а. получила возможность подтверждать факт наличия ПЛ в данной точке моря (океана). На вертолётах П. а. применяются гидролокаторы с дальностью действия 8—9 км (опускаются на кабель-тресе). Для уничтожения ПЛ на вооружении П. а. состоят самонаводящиеся в двух плоскостях торпеды, глубинные бомбы с обычными и ядер. (амер. «Лулу») зарядами и управл. ракеты. Развитие П. а. идёт в направлении увеличения дальности и продолжительности полёта противолод. ЛА, создания новых, более эффективных средств поиска и уничтожения ПЛ.

Лит.: Горшков С. Г. Морская мощь государства. М., 1976; Бруссенцев Н. А. Военно-морская авиация. М., 1976; Флот в первой мировой войне. Т. 1 2. М., 1964. Н. И. Вишинский.

ПРОТИВОЛОДОЧНАЯ ОБОРОНА (ПЛО), боевые действия и спец. мероприятия, осуществляемые силами флота с целью предотвратить нападение ПЛ пр-ка на корабли (суда) и военно-мор. базы, а также воспретить постановку мин и ведение разведки. Является составной частью борьбы с подводными лодками пр-ка на ТВД и включает: ПЛО системы базирования сил флота; ПЛО соединений боевых кораблей, конвоев и десантных отрядов в море; ПЛО проливов и узкостей.

Для ПЛО системы базирования сил флота (кораблей, судов, плав. средств, находящихся в военно-мор. базах, пунктах базирования и на якорных стоянках, а также базовых и портовых сооружений) могут привлекаться необходимые стационарные средства обнаружения и слежения за ПЛ и манёвренные противолодочные силы. Обнаружение ПЛ пр-ка обычно осуществляется с помощью акустич. и др. техн. средств. С получением сигнала об обнаруженной ПЛ организуется слежение за ней или её уничтожение, к-рое осуществляют манёвренные противолод. силы: противолод. самолёты и вертолёты берегового базирования, противолодочные корабли и катера, а при необходимости и корабли др. классов. ПЛ пр-ка, как правило, уничтожаются на дистанциях, не позволяющих им

применять оружие по обороняемым объектам. Кроме того, на подходах к местам базирования могут устанавливаться противолод. минные заграждения, а при входе в пункты базирования — противолод. сети. ПЛО системы базирования флота создаётся заблаговременно, ещё в мирное время, а в ходе войны наращивается и совершенствуется в зависимости от складывающейся обстановки.

ПЛО соединений боевых кораблей, конвоев и десант. отрядов на переходе морем достигается включением в состав сил охраны противолод. кораблей и самолётов (вертолётов) берегового и корабельного базирования. Противолод. корабли, следуя в установл. местах походного ордера (порядка), выполняют задачи ближнего и дальнего противолод. охранения. Кроме того, организуется поиск и уничтожение ПЛ пр-ка в полосе следования соединения кораблей, конвоев, десант. отрядов специальными поисково-ударными группами противолод. сил (см. *Оборона и защита кораблей, Конвой морской*).

ПЛО проливов и узкостей обеспечивается созданием на вероятных путях движения ПЛ пр-ка противолод. рубежей с системой обнаружения, слежения и уничтожения ПЛ.

ПЛО возникла во время 1-й мировой войны в качестве ответной меры на активные действия ПЛ. В ходе 2-й мировой войны ПЛО получила дальнейшее развитие: в ряде стран были построены спец. противолод. корабли и самолёты, оснащённые гидроакустич. средствами обнаружения ПЛ в подводном положении и вооруж. глубинными бомбами и торпедами; организационно оформились противолод. силы; разработаны основы ведения ПЛО. В послевоенный период на развитие ПЛО определяющее влияние оказывает оснащение флотов высокоразвитых стран атомными ПЛ.

Н. Н. Амелько.

ПРОТИВОЛОДОЧНАЯ ПОДВОДНАЯ ЛОДКА, подводный корабль, специально построенный или приспособленный для борьбы с ПЛ пр-ка. Снабжён совершенными средствами поиска и уничтожения ПЛ. Осн. средствами поиска являются спец. гидроакустические комплексы, позволяющие на значит. расстояниях и с высокой точностью обнаруживать подводные цели, классифицировать их, следить за их перемещением, обеспечивать информацией приборы управления оружием. В ряде гос-в разрабатываются и др. поисковые средства, способные регистрировать различ. физич. поля ПЛ (тепловые, радиоактивные, магнитные и др.). Средствами уничтожения служат противолод. торпеды, ракеты-торпеды, мины (см. *Мины морские*).

В 70-х гг. иностр. атомные противолод. ПЛ имели подводные скорости более 35 узлов (65 км/ч). Глубина их погружения до 500—600 м. ПЛ оснащены навигац. оборудованием и средствами автоматизир. управления.

ПРОТИВОЛОДОЧНЫЕ БОЕПРИПАСЫ, см. *Боеприпасы*.

ПРОТИВОЛОДОЧНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ, самолёты, вертолёты и дирижабли, оборудованные средствами для поиска и уничтожения ПЛ пр-ка. Способность П. л. а. за короткое время обследовать обшир-

ные акватории делает их эффективным средством борьбы с совр. ПЛ.

Противолодочные самолёты подразделяются на самолёты берегового базирования (в США и др. странах НАТО называются патрульными самолётами) и палубные, базирующиеся на авианосцы и противолодочные крейсера (см. *Патрульный самолёт, Противолодочная авиация, Авианосная авиация*). Для поиска ПЛ самолёты оснащены активными и пассивными средствами обнаружения. К активным средствам относятся радиолокационные станции, способные обнаруживать ПЛ в подводном положении или под перископом, а также система радиогидроакустич. буёв, принимающих от ПЛ эхо-сигналы, создаваемые взрывным источником звука (система «Джули», США). Пассивные средства включают оборудование для регистрации различ. физ. полей, излучаемых ПЛ, — звуковых, магнитных, тепловых и т. д. К таким средствам м. б. отнесены: радиогидроакустич. буи, воспринимающие шумы ПЛ; магнитометры, регистрирующие изменения магнитного поля Земли, вызываемые металлич. корпусом ПЛ; газоанализаторы, позволяющие отмечать небольшие концентрации выхлопных газов дизелей ПЛ; инфракрасная аппаратура, фиксирующая различ. способами перепад темп-р в кильватерной струе ПЛ, и др. средства. Совр. противолод. самолёты м. б. оснащены этими средствами или большей их частью, объединёнными в *поисково-прицельную систему*, сопряжённую с ЭВМ. Для поражения ПЛ самолёты имеют самонаводящиеся торпеды, глубинные бомбы, ракеты, мины.

Противолодочные вертолёты являются быстро развивающимся средством борьбы с ПЛ, т. к. они могут летать со сравнительно малой скоростью и зависать над заданным местом, что позволяет использовать для обнаружения ПЛ опускаемые и буксируемые гидроакустические станции. Эти вертолёты имеют взлётную массу до 11 т, макс. скорость до 270 км/ч, дальность до 1000 км. Они используются как с береговых аэродромов, так и с авианосцев, вертолётно-носцев, крейсеров, фрегатов, эсминцев и надводных кораблей др. классов. В иностр. флотах применяются беспилотные вертолёты, управляемые с корабля с помощью радиокоманд. Средствами поражения обнаруженных ПЛ с вертолётов являются противолодочные торпеды, а также глубинные бомбы (у беспилотных — только торпеды).

Дирижабли, по мнению военно-мор. специалистов ряда стран, могут эффективно использоваться в качестве носителей средств поиска и поражения ПЛ ввиду способности длит. время находиться в воздухе, держаться над заданным местом и летать с одинаковой с ПЛ скоростью. Дирижабли, обладая большой грузоподъёмностью, способны брать на борт мощные гидроакустич. и др. средства поиска, а также эффективные средства для поражения ПЛ. В 1-ю и 2-ю мировые войны дирижабли применялись для решения задач по борьбе с ПЛ. В послевоен. период велось конструирование противолод. дирижаблей, однако оснащения ими флотов не производилось.

Лит. см. при ст. Противолодочные силы.

Б. Н. Макеев.

ПРОТИВОЛОДОЧНЫЕ СИЛЫ, общее наименование подводных лодок, надводных кораблей и летат. аппаратов ВМФ (ВМС) государства или одного из его флотов, предназнач. для ведения боевых действий против ПЛ противника. В воен. иск-ве П. с. называется также группировка различ. сил флота, выделенная в мор. операции для боевых действий против ПЛ пр-ка.

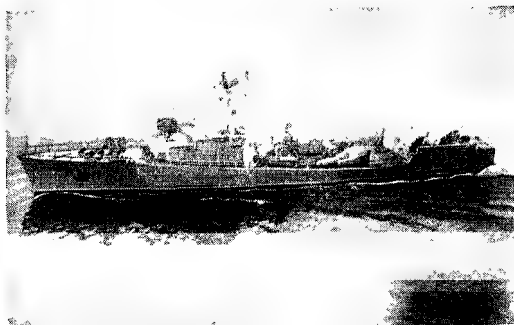
П. с. зародились в составе ВМФ (ВМС) крупных гос-в почти одновременно с появлением ПЛ. Первые противолод. корабли — «охотники за ПЛ» — появились накануне 1-й мировой войны. Они были вооружены арт-ей, имели на борту противолод. «ныряющие» арт. снаряды, а также глубинные бомбы. В ходе 1-й мировой войны все воюющие гос-ва были вынуждены привлечь для борьбы с ПЛ пр-ка ок. 5 тыс. надвод. кораблей различ. классов (в т. ч. переоборудов. рыбопромысловые и трансп. суда), а также более 2,5 тыс. самолётов и аэростатов. Анализ результатов действий ПЛ и им противостоявших сил показал необходимость создания спец. П. с., вооруж. средствами обнаружения ПЛ и противолод. оружием. П. с. как часть сил ВМФ (ВМС) спец. предназначения были созданы только во время 2-й мировой войны. Они состояли из надвод. кораблей, ПЛ и самолётов береговой и кораб. авиации, оснащённых гидроакустич. и радиолокац. станциями, глубинными бомбами и др. В конце войны П. с. от пассивной обороны объектов перешли к активному поиску и уничтожению ПЛ в морях и океанах.

В послевоенный период в связи с созданием атомных энергетич. установок, ракетного оружия и ядерных боеприпасов резко возросли боевые возможности ПЛ, что потребовало дальнейшего развития и совершенствования как самих П. с., так и их вооружения. В нач. 70-х гг. в воен. флотах крупнейших гос-в были созданы П. с., включающие многоцелевые атомные ПЛ, противолод. надвод. корабли спец. постройки (фрегаты, сторожевые корабли, эсминцы, противолод. крейсера, авианосцы), противолод. самолёты базовой и кораб. авиации, противолод. вертолёты. На их вооружении состоят новые средства поражения ПЛ: самонаводящиеся в двух плоскостях и управляемые по проводам торпеды, противолод. ракеты-торпеды и ракеты-бомбы, мины с антенными и неконтактными взрывателями. Для обнаружения ПЛ используется аппаратура, реагирующая на различ. физ. поля и следы ПЛ (см. *Физические поля корабля*), а для выполнения расчётов при атаке обнаруж. ПЛ — электронные счётно-решающие устройства.

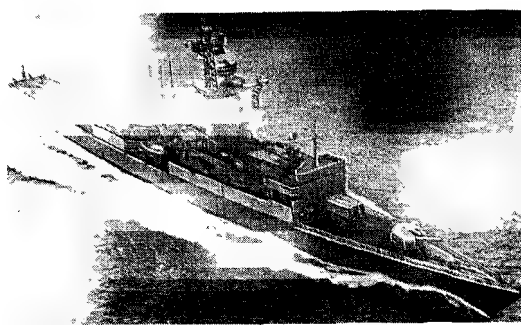
Осн. принципом боевого применения П. с. являются их совместные согласов. действия в заданных районах (полосах), на противолодочных рубежах и при *противолодочной обороне*.

Лит.: Родионов Б. И. Противолодочные силы и средства флотов. М., 1977; Горшков С. Г. Морская мощь государства. М., 1976; Потанов И. Н. Развитие военно-морских флотов в послевоенный период. М., 1971; Квитницкий А. А. Противолодочное оружие и его носители. М., 1973; Суздалев Н. И. Подводные лодки против подводных лодок. М., 1968. В. Г. Ефременко.

ПРОТИВОЛОДОЧНЫЙ КОРАБЛЬ, надводный корабль, предназнач. для борьбы с ПЛ пр-ка.



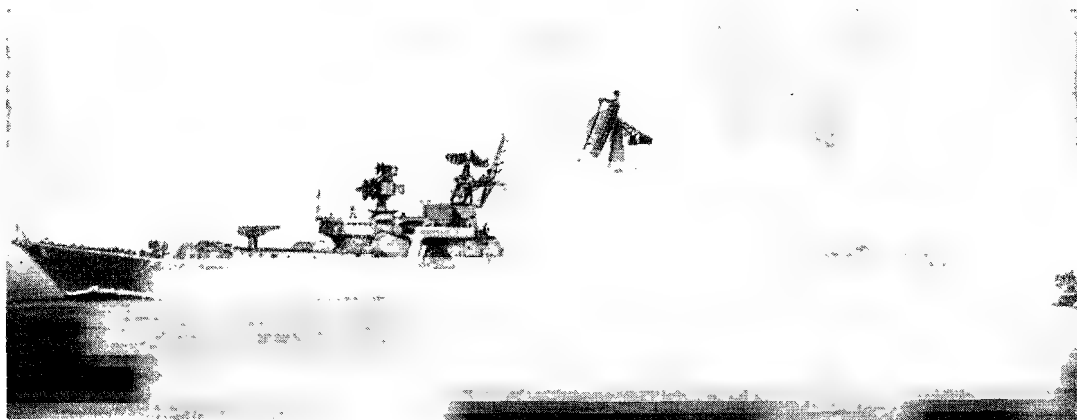
Малый противолодочный корабль (СССР).



Фрегат типа «Нокс» (США).

В зависимости от водоизмещения и вооружения делятся на подклассы: противолод. крейсера, большие П. к., П. к., малые П. к. и противолод. катера. Противолод. крейсера и большие П. к. способны действовать в удалённых р-нах мо-

рами, радиогидроакустич. буями) и уничтожения ПЛ. Число вертолёт-ов на борту зависит от водоизмещения и конструкции корабля. Напр., итал. противолод. крейсер «Витторио Венетто» водоизм. ок. 9000 т несёт на борту



Большой противолодочный корабль (СССР).

рей и океанов, П. к. — в открытых морях, малые П. к. и катера — в прибрежной зоне.

Для обнаружения и слежения за ПЛ, выдачи целеуказания П. к. ряда ВМС оснащаются гидроакустич. аппаратурой, основанной на регистрации неакустич. физич. полей ПЛ (тепловых, магнитных, гидродинамич. и др.). Для уничтожения ПЛ П. к. вооружены ракетами-торпедами, самонаводящимися торпедами и глубинными бомбами, в т. ч. реактивными. Крейсера и большие П. к. имеют на борту противолод. вертолёт, оснащённые средствами поиска (опускаемыми гидроакустич. станциями, магнитометрами, газоанализато-

9 противолод. вертолёт-ов; амер. П. к. водоизм. 3400 т — 2 вертолёт-а.

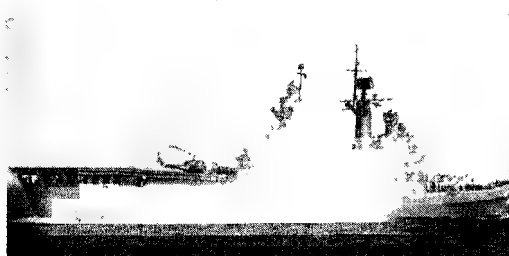
П. к. имеют необходимое оружие, предназначенное для самообороны: арт-ю, как правило, универсальную, для стрельбы по мор. и возд. целям; зенитные ракет. комплексы для отражения атак авиации. Они оснащаются средствами навигации, радиосвязи, радиотехн. разведки и радиоэлектронной борьбы. П. к. могут выполнять свои задачи одиночно, в составе однородных поисково-ударных групп и в группах разнородного состава. В связи с созданием подвод. ракетно-ядерных комплексов («Поларис», «Посейдон», «Трайдент») роль П. к. значит. возросла. В 70-е гг. продолжается совершенствование их вооружения и мореходных качеств.

В США, Великобритании и некоторых др. странах помимо стр-ва спец. П. к. предусматривается использование ударных авианосцев, эсминцев, фрегатов и др. надводных кораблей для борьбы с ПЛ путём вооружения их соответствующими средствами.

Лит. см. при ст. Противолодочные силы.

Н. Н. Амелько.

Противолодочный крейсер «Витторио Венетто» (Италия).



ПРОТИВОЛОДОЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
НАТО на Атлантике, учрежде-
ние, занимающееся координацией науч.

исследований в области «противолодочной войны». Создан в 1959 при участии США, Великобритании, Канады, Дании, ФРГ, Италии, Нидерландов, Норвегии и Франции. Штаб-квартира в г. Бартоломео (Италия). Осн. задачами П. н. ц. являются: изучение фундаментальных проблем «противолодочной войны» и оказание научной и техн. помощи (консультаций) главнокомандующему объедин. вооруж. силами НАТО на Атлантике в этих вопросах; содействие развитию программ нац. командований, особенно малых стран; совершенствование способов борьбы с ПЛ; обмен научно-техн. работами, проводимыми нац. лабораториями и организациями, в области океаногр., гидрогр. и гидроакустич. исследований.

П. н. ц. возглавляет директор (гражд. лицо), назначаемый Советом НАТО на 3 года. В штате центра насчитывается (1977) до 60 учёных, св. 180 инженерно-техн. работников и лиц обслуживающего персонала. Имеются исследоват. группы (акустическая, океанографическая, классификации целей, теоретич. и эксперимент. исследований), эксперимент. и техн. лаборатории, вычислит. центр, техн. библиотека, подводный полигон, гидрогр. судно, различные вспомогат. службы и сооружения. Сотрудники П. н. ц. регулярно присутствуют на учениях объедин. и нац. ВМС, изучают различ. приёмы и способы борьбы с ПЛ и эффективность каждого из них. Одновременно сотрудники центра являются консультантами командиров операт. групп и соединений кораблей по вопросам использования противолод. сил и средств. Ежегодно центром издаётся до 40 трудов и специалистов по проблемам «противолодочной войны». Деятельность П. н. ц. свидетельствует о широких мероприятиях, проводимых военнополитич. руководством НАТО по подготовке к войне на океанских (морских) ТВД.

ПРОТИВОЛОДОЧНЫЙ РУБЕЖ (ПЛР), система эшелонированных по глубине минно-сетевых заграждений, средств обнаружения (слежения) и противолодочных сил, развёртываемых в узкостях или в открытом районе моря (океана) с целью не допустить проникновения ПЛ пр-ка в обороняемую зону (район базирования или боевой деятельности своих сил, район судоходства и др.). Является составной частью общей системы борьбы с ПЛ пр-ка.

ПЛР, создаваемый в проливе (узкости), обычно включает: береговые гидроакустич. и др. средства обнаружения и слежения за ПЛ при входе их в пролив (узкость), позицию противолод. сетевых заграждений, 1—2 и более позиции противолод. минных заграждений, корабельные поисково-ударные группы и авиационные поисково-ударные группы, развёрнутые на ПЛР или находящиеся в пунктах базирования в готовности к немедленным действиям. ПЛР такого рода служат в течение длит. времени, напр., *Дуерский противолодочный барраж 1914—18*, *Отрантский противолодочный барраж 1915—18*; ПЛР, созданный нем.-финскими ВМС в Финском зал. в 1942—44.

ПЛР в открытом море (океане) создаётся на время выполнения боевой задачи группировкой противолодочных сил. В годы 2-й

мировой войны ВМС США создали в 1945 в Сев. Атлантике временный ПЛР с тем, чтобы предотвратить нападение нем. ПЛ на порты своего вост. побережья. Один из таких рубежей включал завесу эскаортных миноносцев, развёрнутых в 120-мильной полосе, за к-рой в 40 милях находилась полоса действий 2 авианосных противолод. групп. В послевоен. время командованием НАТО был создан ряд ПЛР, в частности Фареро-Исландский.

ПРОТИВОМЕТЕОРНАЯ ЗАЩИТА космического аппарата (КА), технические средства и методы защиты КА от действия микрометеорных частиц. П. з. осуществляется с учётом таких возможных повреждений КА: эрозия поверхности, растрескивание, отслаивание обшивки и образование на ней кратеров, пробой обшивки корпуса и повреждение аппаратуры, приводящие к разгерметизации КА и частич. или полному нарушению работоспособности его оборудования. Различают активную и пассивную П. з. Активная защита основывается на использовании искусств. электростатич. и магнитного полей, пылевой завесы и на физ. уничтожении частиц электрич. разрядами. Пассивная П. з.— это использование «буферных» экранов, ослабляющих воздействие частиц; применение самогерметизир. материалов и разделение КА на отсеки; использование многослойных с сотовым заполнителем конструкций; выбор менее опасных траекторий полёта КА; рациональное размещение жизненно важных элементов внутри КА; разработка средств и методов обнаружения пробоя в обшивке и ликвидации аварийной разгерметизации КА; применение скафандров для экипажа и компенсация утечки газов при пилотируемых космич. полётах. Практически используется только пассивная защита, и то в осн. на межпланет. космич. станциях и пилотируемых КА.

ПРОТИВОМИННАЯ ЗАЩИТА корабля, комплекс техн. средств и организац. мероприятий, направл. на обеспечение защиты корабля от воздействия минного оружия (см. *Мины морские*). Включает: *конструктивную защиту корабля*; меры по снижению интенсивности его физич. полей (гл. обр. магнитного и акустического — см. *Размагничивание корабля*); повышение взрывостойкости кораб. механизмов, устройств и систем; противоминные средства корабля (см. *Параван*).

ПРОТИВОМИННАЯ ОБОРОНА (ПМО), боевые действия и спец. мероприятия, осуществляемые силами флота в целях обеспечения безопасности кораблей (транспортов) от подрыва на минах. В интересах ПМО организуются: наблюдение и оповещение об обнаруж. минах в р-нах базирования сил, на маршрутах перехода и в р-нах боевых действий; траление и уничтожение мин; проводка кораблей (судов) за тралами; уклонение от обнаруж. мин. Кроме того, ведутся поиск и уничтожение плавающих мин, а при необходимости — контрольное траление фарватеров и р-нов, где предполагается развёртывание сил флота. Наблюдение за акваторией осуществляется берег. постами, кораб. и авиац. средствами обнаружения мин. О месте нахождения мин

оповещаются силы, выделенные для их траления и уничтожения. Обычно для этого привлекаются спец. корабли-тральщики, вертолёты-тральщики, корабли-прорыватели минных заграждений, самолёты, оснащённые средствами уничтожения мин. Авиация, средства, особенно вертолёты-тральщики, менее уязвимы при разминировании, чем надводные корабли. Уменьшение уязвимости корабля (судна) от подрыва на минах обеспечивается *противоминной защитой корабля*.

ПРОТИВОМИННЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ, см. Заграждения.

ПРОТИВОМИННЫЕ СРЕДСТВА корабля, средства обнаружения и уничтожения мин (см. *Мины морские*), а также предохранения корабля от подрыва на них. Включают спец. аппаратуру обнаружения (*радиолокационные станции, гидролокационные станции*); взрывные средства (глубинные бомбы, подрывные заряды и т. п.); средства защиты (см. *Параван*); средства активной борьбы (*тралы корабельные*). В наибольшей степени П. с. оснащаются корабли противоминной обороны (см. *Тральщик*). П. с. появились во 2-й пол. 19 — нач. 20 в. В 1-ю мировую войну средствами борьбы с якорными минами были контактные тралы, подрывные заряды, параваны; проводились опыты по использованию глубинных бомб. Во 2-ю мировую войну широкое развитие получили неконтактные тралы (электромагнитные, акустические, комбинированные); применялись бомбомёты и глубинные бомбы, новые типы подрывных зарядов, в т. ч. для использования боевыми пловцами и водолазами (см. *Водолазное дело*).
А. И. Пакратов.

ПРОТИВООТКАТНЫЕ УСТРОЙСТВА, приспособления, предназначенные для торможения откатных частей арт. орудия, возвращения их в исходное (к началу отката) положение и удержания в этом положении до очередного выстрела (см. *Откат орудия, Накат орудия*). Обычно к П. у. относят гидравлич. тормоза отката и наката, к-рые конструктивно объединены в одно целое, и накатник. Изменение силы сопротивления тормозов отката и наката обеспечивается пробрызгиванием жидкости через отверстия переменного сечения. В зависимости от способа образования этих отверстий тормоза отката и наката подразделяются на веретённые, игольчатые, канавочные, золотниковые и комбинированные (веретённо-штопочные, веретённо-канавочные и т. п.).

Действие гидравлич. тормоза отката канавочного типа (рис. 1) заключается в следующем: поршень 8, двигаясь со скоростью откатных частей, давит на жидкость 3 (стеол, веретённое масло и др.) и с большой скоростью пробрызгивает её через канавки истечения 2 в запершённое пространство 9, чем достигается переход кинетич. энергии подвижных частей в тепловую энергию жидкости и торможение их отката.

Накатник (рис. 2) предназначен для возвращения откатных частей в начальное положение и удержания их в этом положении при любых углах возвышения ствола. Перед выстрелом откатные части удерживаются силами предварительного поджатия пружины или сжатым инертным газом 7. Накат откатных

частей производится за счёт потенциальной энергии, накопленной в упругом теле (пружине, газе) при его сжатии поршнем 3 в процессе отката. Поэтому при откате накатник работает в режиме тормоза, а в накате — ускорителя. Плавное торможение откатных

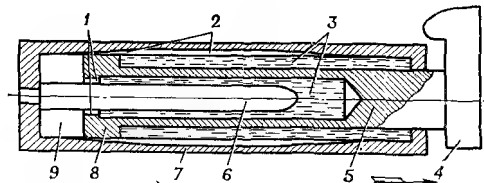


Рис. 1. Схема канавочного тормоза отката и игольчатого тормоза наката: 1 — отверстия истечения; 2 — канавки истечения жидкости; 3 — жидкость; 4 — борозда ствола; 5 — шток; 6 — игла; 7 — цилиндр тормоза; 8 — поршень; 9 — запершённое пространство.

частей в конце их наката обеспечивается тормозом наката (см. рис. 1), состоящим из иглы 6, отверстий истечения 1 и штока 5, выполняющего роль поршня. Пружинные накатники, несмотря на простоту их устройства, применяются в основном в автоматич. арт. орудиях малого калибра. Их недостаток — относительно большая масса и размеры по сравнению с гидropневматич. накатниками той же энергоёмкости. В гидropневматич. накатниках (см. рис. 2) жидкость 6 и газ 7 либо непосредственно соприкасаются, либо в целях предотвращения взаимного их смешивания разде-

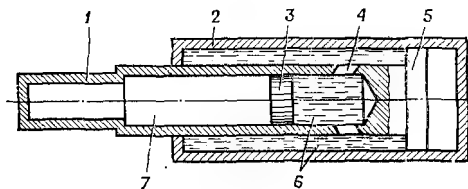


Рис. 2. Схема гидropневматического накатника с плавящим поршнем: 1 — шток; 2 — цилиндр; 3 — плавящийся поршень; 4 — соединительные отверстия; 5 — поршень; 6 — жидкость; 7 — газ.

ляются плавящим поршнем 3. Герметизация по месту скользящих поверхностей (цилиндр — шток — поршень) достигается с помощью сальниковых или воротниковых уплотнит. устройств, размещённых соответственно в крышке (гайке) цилиндра 2 и на поршнях 5 и 3.

П. у. выполняются по схеме с откатом цилиндров или штоков. В первом случае уменьшается силовое воздействие на лафет за счёт увеличения массы откатных частей. Однако по конструкторско-технологич. соображениям чаще используются П. у. с откатывающимися штоками. Кроме осн. агрегатов в П. у. входят механизм компенсации объёмного расширения жидкости от температуры, механизмы изменения длины отката от угла возвышения ствола, буфер наката, узлы для соединения П. у. со стволом и лафетом. Наполнение П. у. жидкостью и газом, а также проверка П. у. (искусств. откат) производятся с помощью приспособлений, входящих в состав *ЗИИ*.

Совр. арт. орудия имеют, как правило, дульный тормоз, к-рый также участвует в торможении откатных частей. В автоматич. пуш-

ках малого калибра, особенно авиационных, применяются газовые П. у. В таких П. у. в качестве рабочего тела используется пороховой газ, отводимый из канала ствола в полость их цилиндра. Упругость порохового газа, несмотря на интенсивный тепло- и массообмен с окружающей средой, позволяет при сжатии его обеспечить энергичное торможение отката, а при последующем расширении — накат подвижных частей.

Лит.: Артиллерийское вооружение. Основы устройства и конструирования. М., 1975; Проектирование ракетных и ствольных систем. М., 1974; Гретен К. К., Приходько С. А. Проектирование и производство артиллерийских систем. Ч. 2. М., 1949. Ю. М. Андрианов.

ПРОТИВОНЕРЕГРУЗочный КОСТЮМ, индивидуальное снаряжение лётчика, предназначенное для снижения действия перегрузки на его организм. Основа П. к. — брюки из прочной хл.-бум. или капроновой ткани, с внутр. стороны к-рых в спец. карманах (на животе, бёдрах и голених) размещены сообщающиеся резиновые пневмокамеры. На брюках имеется шнуровка индивидуальной подгонки, а для удобства надевания — застёжки «молнии». Подключённый к П. к. автомат при возникновении перегрузки создаёт в пневмокамерах пропорциональное ей повыш. давление воздуха. При этом происходит сжатие мышц живота и ног, что предохраняет внутр. органы лётчика от смещения и растяжения, а также препятствует значит. перемещению крови в нижнюю часть тела, благодаря чему повышается переносимость перегрузки.

ПРОТИВОНЕХОТНЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ, см. *Заграждения*.

ПРОТИВОПОВСТАНЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ (англ. counterinsurgency warfare) (иностр.), комплекс карательных (полицейских и военных) и подрывных мероприятий, проводимых реакционными режимами, колонизаторами в целях подавления революц. и нац.-освободительного движения. П. д. неоднократно вели вооруж. силы США, Великобритания, Франции, а также Португалии, Испании, Греции, расистских режимов юга Африки и др. капиталистич. гос-в, для чего привлекались регулярные части и соединения, войска спец. назначения, жандармерия, полиция и иррегулярные формирования, в к-рые насильно набиралось местное население.

Используя многолетний опыт проведения карательных операций против трудящихся своих стран и колон. народов, воен. теоретики империалистич. гос-в разработали концепцию П. д. Её принципы были зафиксированы в инструкциях, руководствах, наставлениях и уставах мн. империалистич. армий. Во время 2-й мировой войны гос-ва фаш. блока использовали методы П. д. для подавления широких антифаш. выступлений и нац.-освободит. восстаний, а также для борьбы против партизанского движения. Помимо спец. формирований (СД, СС, охранных войск и т. п.) гос-ва фаш. блока привлекали для этой цели части и соединения сухопут. войск (на советско-герм. фронте — до 10% всех сухопут. войск вермахта). После 2-й мировой войны США, выполняя роль «мирового жандарма», создали спец. аппарат для организации и ведения П. д. в зависимых от США странах, а также для подавления, выступлений трудя-

щихся и нац. меньшинств в своих штатах. В нач. 60-х гг. были сформированы высший межведомственный орган — координационная (противоповстанческая) группа при президенте США, региональные противоповстанч. группы в Вашингтоне и противоповстанч. группы на местах (при посольствах США в соответствующих странах). В организации П. д. значит. место отводится Центр. развед. управлению (ЦРУ) и Управлению междупар. связей США. Для борьбы с повстанцами амер. военное командование систематически использует войска спец. назначения и части сухопут. войск, размещённые на тер. США и за их пределами. В войсках обучение способам ведения П. д. выделено в отд. дисциплину боевой подготовки, а в военно-учеб. заведениях — в самостоят. предмет обучения. В странах с реакционными режимами амер. воен. советники готовят нац. армии к борьбе с революц. и нац.-освободит. движением. В НАТО, СЕНТО и др. воен. блоках по амер. образцу были созданы спец. органы для координации П. д.

Важнейшее место в П. д. отводится комбинированным поисково-карательным операциям, проводимым на значит. тер. без создания сплошного фронта (напр., в Алжире и Индокитае), блокаде р-нов действий повстанцев, операциям против их баз, прочёсыванию местности, действиям лжепартизанских отрядов, созданных из полицейских сил и иррегулярных формирований (как это делали каратели в Кении и Малайе), операциям по уничтожению или изоляции повстанч. баз на тер. соседних гос-в, для чего в своё время осуществлялись вторжение амер.-сайгонских войск в Лаос и Камбоджу (Кампучию), рейды израильских войск в Юж. Ливан, а родезийских — в Замбию и Мозамбик. Действия войск агрессора и марionеточных режимов против сил освобождения всегда отличались большой жестокостью как в отношении повстанцев, так и мирного населения (см. *Сонгми*).

Наряду с карательными операциями при проведении П. д. предусматривается установление строжайшего военно-полицейского («социального») контроля над населением, посредством к-рого его пытаются физически изолировать от повстанцев. Это достигается созданием большого числа концетрац. лагерей, замаскированных под так наз. «стратегические деревни», а в городах — введением особой системы контроля, превращающей, по сути дела, каждый такой город в концетрац. лагерь. В Юж. Вьетнаме по плану П. д. было создано 5800 «стратегических деревень», куда были насильственно переселены миллионы мирных жителей; в Алжире в «лагеря перегруппировки» было согнано почти 2 млн. алжирцев; в Кении в «новые деревни» — 1 млн. чел.

Большое значение придаётся подрывным мероприятиям, лживой пропаганде в сочетании с репрессиями по отношению к повстанцам и сочувствующим им слоям населения. Целями её являются ослабление влияния на нар. массы политич. партий и организаций, возглавляющих революц., освободит. борьбу; внесение в ряды повстанцев духа поражения, неведения в победу; поощрение дезертирства, сотрудничества с властями. Одновременно организуется кампания по междупар. изоля-

ции освободит. движения путём распространения клеветнич. измышлений о его целях и задачах. Пропагандист. кампании организуются и ведутся частями и подразделениями «психологической войны», а также контрреволюц. и реакционными религиозными организациями типа амер. «Корпуса мира» и «Морального перевооружения». К подрывным мероприятиям относятся также т. н. «гражданские действия», рассчитанные на укрепление «доверия» населения к правящим партиям, органам власти, войскам карателей. Они включают стр-во школ, разработку сан. проектов, стр-во и ремонт дорог и т. д. На деле «гражд. действия» являются замаскир. формой подготовки ТВД.

Однако П. д., как правило, не приносят желаемых результатов их организаторам, примером чему является победа народов Вьетнама на юге страны, Анголы и др. стран в антиимпериалистич. борьбе.

Лит.: Вооруженная борьба народов Африки за свободу и независимость. М., 1974; Долгополов Е. Армия США — орудие подавления освободительной борьбы народов. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1976, № 4; Сосновский Л. Американская концепция «противоповстанческих действий». — «США — экономика, политика, идеология», 1971, № 5. См. также лит. при стр. *Войска специального назначения*. Л. Л. Круглов.

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ОХРАНА (э а щ и т а), комплекс технических и организационных мероприятий, направленных на борьбу с пожарами.

В Сов. Вооруж. Силах в мирное время П. о. состоит в предупреждении и ограничении распространения пожаров, их тушении, создании условий для защиты и безопасной эвакуации людей, вооружения, воен. и др. техники и имущества при пожарах. Осуществляется пожарными командами и обеспечивается постоянным проведением в воинских частях (на кораблях) и учреждениях противопожарных мероприятий, строгим соблюдением лич. составом правил пожарной безопасности и чётким несением противопожарной службы. В каждой воинской части разрабатывается план П. о., к-рый доводится до всего лич. состава и систематически отрабатывается с привлечением всех предусмотренных сил и средств. За организацию и состояние П. о. в воинских частях (учреждениях), учеб. центрах, на складах, базах, полигонах и т. п., а также в лесах, закреплённых за воинскими частями (учреждениями), и в тех местах, где проводятся полевые занятия, учения и др. мероприятия боевой подготовки, несут ответственность ком-ры воинских частей (нач-ки учреждений). Непосредственно П. о. в воинской части руководит нач-к противопожарной службы, а там, где он в штатном расписании не предусмотрен, — один из офицеров по совместительству. В воинских частях, не имеющих штатных пожарных команд, создаются команды (5—15 чел.), в состав к-рых назначаются солдаты и сержанты, как правило, из одного подразделения. Они несут дежурство на пожарных постах круглосуточно или в течение определ. времени согласно табелю постам.

Задачи П. о. в боевой обстановке — прогнозирование возможной пожарной обстановки; проведение пожарно-профилактич. мероприятий; оценка пожарной обстановки и наблюдение за ней; разведка очагов по-

жаров; выявление войск, техники и имущества, к-рым угрожает опасность; локализация и тушение пожаров и др. мероприятия. При прогнозировании пожарной обстановки заблаговременно определяются возможности возникновения и распространения очагов пожаров, а также их влияние на боевые действия войск. Оценка пожарной обстановки осуществляется при действиях войск в зонах массовых пожаров (или в условиях возможного их возникновения) на основе результатов прогнозирования, наблюдения за пожарной обстановкой и разведки. Наблюдение за пожарной обстановкой выполняется в общей системе наблюдат. постов подразделений, частей и соединений. Наиболее эффективным средством наблюдения является авиация, патрулирование к-рой позволяет в течение короткого времени обнаруживать р-ны, охваченные пожарами. Для наблюдения в неблагоприятных метеословиях широко используется инфракрасная техника, с помощью к-рой обнаруживаются крупные очаги пожаров. После обнаружения пожаров и предварительной оценки их влияния на выполнение боевых задач производится разведка очагов пожаров в целях определения границ очага, скорости распространения огня, выявления войск, техники и имущества, к-рым угрожает пожар, и путей их эвакуации. На основе данных разведки производится оценка искусств. и естеств. препятствий (просек, дорог, озёр, рек, болот и т. п.), способствующих локализации пожара, определяются меры возможного усиления этих препятствий, изыскиваются водосточники и подъездные пути к ним, оцениваются факторы, препятствующие тушению пожара, и намечаются меры их преодоления. На основании данных разведки и прогноза распространения пожара ком-р уточняет решение на ведение боевых действий и принимает меры по локализации (тушению) пожара.

Д. В. Ганичев.

ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ППО) боевых машин, комплекс технических средств, обеспечивающих ликвидацию пожара, возникшего в *боевых машинах* в процессе их эксплуатации и боевого применения. По конструктивному исполнению различают ППО переносное и стационарное. Переносное состоит из одного или неск. ручных огнетушителей, к-рые крепятся внутри машины и при необходимости используются водителем (экипажем) для ликвидации пожара в любом её отделении. Переносные ручные огнетушители применялись на сов. и зарубеж. танках и др. боевых машинах до и во время 2-й мировой войны. В послевоен. период на боевых машинах устанавливается, как правило, стационарное ППО. Оно представляет собой спец. систему, состоящую из неск. баллонов с гасящей смесью, соединённых трубопроводами с распылителями, установл. в наиболее опасных в пожарном отношении местах (в моторно-трансмиссионном и боевом отделениях).

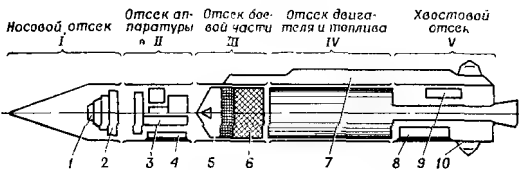
ПРОТИВОРАДИАЦИОННАЯ ЗАЩИТА, см. *Защита войск от оружия массового поражения, Радиационная защита, Радиационная безопасность*.

ПРОТИВОРАДИОЛОКАЦИОННАЯ ЗАЩИТА, защита войск и сил флота, боевых средств и др. объектов от радиолокационного обнару-

жения и подавления работы радиолокационных средств, а также от поражения их управляемым оружием пр-ка (см. *Защита радиозлектронных средств от радиопомех*). С сер. 70-х гг. 20 в. термин не применяется (см. *Радиозлектронная борьба*).

ПРОТИВОРАДИОЛОКАЦИОННАЯ МАСКИРОВКА, см. *Радиолокационная маскировка*.

ПРОТИВОРАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАКЕТА, ракета, наводящаяся на источник радиолокационного излучения. Применяется для поражения РЛС (см. *Радиозлектронная борьба*). Наведение П. р. осуществляется как по основному, так и по фоновому излучению антенной системы РЛС. П. р. запускаются с самолетов-носителей на малых и больших



Компоновочная схема противорадиолокационной ракеты: 1 - антенна и аппаратура противорадиолокационной головки самонаведения; 2 - высокочастотные блоки; 4 - радиовзрыватель; 5 - боевая часть; 6 - ВВ; 7 - неподвижные аэродинамические поверхности (крылья); 8 - система автономного полета; 9 - исполнительный орган; 10 - подвижные аэродинамические поверхности (рули).

высотах, при полёте непосредственно на цель, с горизонтального полёта, с *кабрирования* и *пикирования*. На рис. приведена компоновочная схема П. р. Осн. тактико-техн. характеристики П. р. иностр. армий: стартовая масса 170—900 кг; масса боевой части 60—200 кг; тип двигателя — твёрдотопливный; высота пуска от 150—200 м до 20—22 км; дальность пуска 7—370 км; макс. скорость до 1500 м/с; кол-во осколков от 3—5 до 23 тыс. шт.; масса осколков от 1 до 10—15 г; система наведения — пассивная или комбинированная. Осн. способ боевого применения П. р. — пуски по заранее выбранной для поражения РЛС. Пускам предшествует разведка РЛС в целях определения параметров излучения и местоположения. Доразведка и уточнение координат РЛС производится с помощью аппаратуры разведки и целеуказания, установленной на борту самолёта-носителя. Головка самонаведения ракеты обеспечивает выделение сигналов и наведение на подлежащую поражению РЛС. Параметрами селекции служат частотные, временные, пространственные и энергетические признаки сигналов РЛС. При кратковрем. пропадании сигнала от цели для управления П. р. используется запоминающее устройство (в сочетании с инерциальной системой).

Дальнейшее совершенствование П. р. проводится в направлениях: расширения диапазона рабочих частот; увеличения макс. дальности пуска ракет и скорости их полёта; повышения точности систем наведения; увеличения мощности боевых частей.

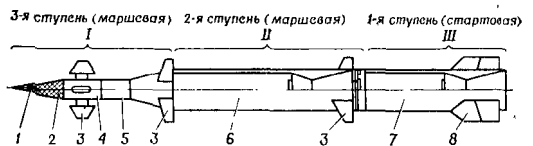
Лит.: Латухин А. Н. Боевые управляемые ракеты. Изд. 2-е. М., 1978; Латухин А. Ракета против радиолокатора. — «Воен. знания», 1976, № 2. Ю. С. Денисов.

ПРОТИВОРАДИОЛОКАЦИОННЫЕ ОТРАЖАТЕЛИ, см. *Отражатели*.

ПРОТИВОРАКЕТА, разновидность управляемой ракеты, используемой в *зенитном ракетном комплексе* (ЗРК), комплексе противоракетной обороны страны, войск и флота для поражения на траектории полёта ракет стратегического, оперативно-тактического и тактического назначения и их головных частей. В отличие от противосамолётных зенит. управл. ракет П. обладают большими скоростями полёта (до 10 М, где М — Маха число).

П. состоит из следующих элементов: планёра, реактивных двигат. установок (ДУ), бортовых средств наведения и боевой части (БЧ); в некоторых образцах П. (см. рис.) имеются одна стартовая и 2 маршевые ДУ. Изменение направления полёта в плотных слоях атмосферы осуществляется за счёт отклонения аэродинамич. поверхностей или газодинамич. рулями. На П., как правило, применяются ДУ на твёрдом топливе, к-рые обеспечивают необходимую скорость на всей траектории полёта. Система управления служит для наведения П. на цель. Наиболее распространённой является командная система с раздельным слежением за целью и П. БЧ П. может быть ядерной или осколочно-фугасной, в последнем случае к точности наведения П. предъявляются более жёсткие требования. Гл. поражающим фактором ядерной БЧ П. является первичное гамма-излучение и нейтроны, вызывающие преждевременное срабатывание ядерных БЧ атакующих ракет. Эффективность ударной волны существенно падает с ростом высоты из-за уменьшения плотности воздуха, а тепловое воздействие малоэффективно из-за его кратковременности и применения на атакующих ракетах спец. теплозащитных покрытий. Осколочно-фугасная БЧ поражает ракету осколками и ударной волной (см. *Боевая часть ракеты*).

Для уничтожения ракет оперативно-такт. (дальность действия до 1000 км) и такт. (дальность до 120 км) назначения могут применяться универсальные ЗРК, обеспечивающие как противосамолётную, так и противоракетную



Компоновочная схема противоракеты: 1 - взрыватель; 2 - боевая часть; 3 - подвижные аэродинамические поверхности (рули); 4 - бортовые средства наведения; 5 - маршевый двигатель третьей ступени; 6 - маршевый двигатель второй ступени; 7 - стартовый двигатель; 8 - неподвижные аэродинамические поверхности (крылья).

оборону практически при одном и том же составе их боевых средств (см. *Зенитная управляемая ракета*). Для перехвата ракет (головных частей) стратег. назначения служат спец. *огневые комплексы ПРО*. Примерами совр. П. являются амер. «Спартан» (стартовая масса 15,15 т, макс. наклонная дальность более 640 км, выс. 500 км) и «Спринт» (стартовая масса 3,4 т, макс. наклонная дальность 60 км, выс. 40 км).

Ю. С. Денисов.

ПРОТИВОРАКЕТНАЯ ОБОРОНА (ПРО),

1) комплекс сил и средств, а также мероприятия и боевые действия, направленные на от-

ражение ракетно-ядерного удара пр-ка путём поражения его баллистических ракет (БР) или боевых частей (БЧ) ракет на траекторных полётах.

Поражение ракет или БЧ на траекторных полётах может осуществляться *противоракетами*, оснащёнными ядер. или осколочно-фугасными БЧ. Осн. этапы решения боевой задачи в системе ПРО являются: обнаружение БР (БЧ) в полёте; распознавание БЧ ракет на фоне ложных целей и помех различ. происхождения; определение параметров траекторий движения БЧ, их перехват и поражение. В состав системы ПРО входят: средства дальнего обнаружения БР (БЧ); противоракетные комплексы различ. дальности действия (см. *Огневой комплекс ПРО*); комплекс вычислит. средств; средства передачи информации. В зависимости от предназначения система ПРО м. б. территориальной — для обороны всей тер. страны, зональной — для обороны крупных р-нов, объектов — для обороны наиболее важных адм., пром. и воен. объектов (см. также *Противовоздушная оборона НАТО*);

2) в ВМФ — составная часть ПВО кораблей, предназначенная для борьбы с противокорабельными крылатыми ракетами, применяемыми пр-ком с самолётов, надводных и подводных кораблей.

Лит.: Развитие противовоздушной обороны. М., 1976; Пересада С. А. Зенитные ракетные комплексы. М., 1973; Анурьев И. И. Оружие противоракетной и противолодочной обороны. М., 1971; Брагин Б. К., Кубарев А. Г. Противоракетная оборона. М., 1966. Е. К. Брагин.

ПРОТИВОРАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС, см. *Огневой комплекс ПРО*.

ПРОТИВОРАКЕТНЫЙ МАНЁВР (ПРМ), изменение курса, скорости и высоты полёта летательного аппарата (ЛА) в зонах боевых действий *зенитных ракетных комплексов* (ЗРК) пр-ка в целях уменьшения вероятности поражения.

ПРМ в зоне поражения ЗРК пр-ка сокращает путь (время пребывания) ЛА в опасной зоне и уменьшает вероятность его поражения. В результате ПРМ упреждённая точка встречи зенит. управл. ракеты (ЗУР) с целью постоянно перемещается, что вызывает динамич. ошибки наведения ЗУР; создаются условия для выхода ЛА из сектора обзора *головки самонаведения* ракеты, появляются систематич. ошибки вследствие инерционности ЗУР и её системы управления. Курс ЛА изменяется с учётом возможностей конкретной системы наведения ЗУР пр-ка. Скорость обычно доводится до максимальной, что уменьшает кол-во возможных пусков ЗУР. Высота изменяется для выхода гл. обр. за нижние (иногда за верхние) пределы зоны поражения. Изменение всех параметров движения ЛА, как правило, осуществляется одновременно. Рубежи начала и окончания ПРМ обычно намечаются до полёта. При расчётах манёвра используются данные о местонахождении позиций ЗРК, их типах, рубежах обнаружения, целеуказания и пуска ЗУР. При неопределённом обстреле ЛА манёвр выполняется немедленно по заранее заданной программе. ПРМ осуществляется, как правило, в сочетании с радиоэлектронным подавлением наземных и бортовых средств управления ракетами пр-ка.

ПРОТИВОТАНКОВАЯ АВИАЦИОННАЯ БОМБА, см. *Авиационная бомба*.

ПРОТИВОТАНКОВАЯ АРТИЛЛЕРИЯ, см. *Артиллерия*.

ПРОТИВОТАНКОВАЯ ГРАНАТА, см. *Граната*.

ПРОТИВОТАНКОВАЯ ОБОРОНА (ПТО), комплекс организационных мероприятий и боевых действий войск по отражению атак танков и др. бронированных машин пр-ка и их уничтожению. Осуществляется во всех видах боевых действий объединениями, соединениями, частями, подразделением сухопут. войск.

ПТО зародилась в 1-ю мировую войну с появлением на поле боя танков, к-рые впервые были применены англичанами 15 сент. 1916 в сражении против герм. войск на р. Сомма. Осн. средством борьбы с танками была в то время полёвая *артиллерия*. В первое время танки поражались огнём с закрытых огневых позиций, затем и стрельбой прямой наводкой. Значение и роль ПТО возрастали в связи с непрерывным увеличением кол-ва и улучшением качества танков, а также возрастанием их роли в боевых действиях войск. Для повышения эффективности борьбы с танками после 1-й мировой войны в армиях создаются спец. противотанк. арт-я и противотанк. мины. ПТО стала одним из видов обеспечения боевых действий.

Дальнейшее развитие ПТО получила в годы 2-й мировой войны, что было связано с массовым применением танков. В Сов. Армии была разработана стройная система ПТО, к-рая успешно противостояла массир. атакам танков пр-ка. Она включала: *ротные противотанковые опорные пункты*, объединённые в батальонные противотанк. узлы; *противотанковые районы*, создаваемые на танкоопасных направлениях; танковые засады; *артиллерийско-противотанковые резервы*; *подвижные отряды заграждений*; арт-ю, располож. на закрытых огневых позициях; противотанк. заграждения и препятствия. В ходе войны были сформированы истребительно-противотанк. арт. полки и бригады РВГК. Всё это позволило успешно вести борьбу с нем.-фашистскими танками в течение всей войны.

В послевоен. время в связи с совершенствованием танков и повышением их роли в операции (бою) борьба с ними усложнилась. ПТО переросла из вида обеспечения в элемент обороны. Она включает: группировку противотанк. средств, систему противотанк. огня всех видов, увязанную с системой противотанк. заграждений, а также противотанк. резервы и подвижные отряды заграждений. Основой противотанк. огня является огонь ПТУР, танков, противотанк. арт-и, боевых вертолётов и гранатомётов (см. также *Система огня*, *Система заграждений*). ПТО организуется на всю глубину операт. построения (боевого порядка). Её эффективность достигается массированием противотанк. средств на танкоопасных направлениях; своевр. манёвром силами и средствами; высокой активностью и эффективностью средств поражения танков и др. бронечелов. пр-ка; постоянной разведкой; организацией взаимодействия между различ. средствами ПТО, чётким и непрерывным управлением ими.

Возросшее значение борьбы с танками в операции (бою) нашло своё отражение и в офиц. документах армий капиталистич. гос-в. В уставе зап.-герм. армии «Вожделение сухопутных войск» отмечается, что оборона — это в первую очередь борьба с танками. Боевые порядки подразделений, частей и соединений армий США, ФРГ и др. стран насыщаются большим кол-вом разнообразных противотанк. средств.

Лит.: Гарбуз Г. И. Противотанковая оборона мотострелкового батальона. М., 1969; Бирюков Г. Ф., Мельников Г. В. Борьба с танками. М., 1967; Тонких А. В. Преодоление противотанковой обороны. Изд. 2-е. М., 1978.

Г. Ф. Бирюков.

ПРОТИВОТАНКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ, различные виды оружия и обеспечивающие его применения средства, предназначенные для поражения танков и других бронированных целей. При необходимости П. в. может использоваться также для борьбы с живой силой и различ. огневыми средствами пр-ка. К П. в. относятся: противотанк. гранатомёты и др. противотанк. средства ближнего боя, противотанк. пушки (см. Артиллерия) и безоткатные орудия, противотанковые ракетные комплексы, противотанк. (кумулятивные) авиационные бомбы, разовые бомбовые кассеты, снаряжённые авиац. противотанк. минами, авиац. противотанк. ракеты, противотанк. мины (см. Мины инженерные). В период Великой Отечеств. войны для борьбы с танками Сов. Армия успешно применяла также противотанковые ружья и огнемёты. Эффективная дальность стрельбы совр. средств П. в. составляет: противотанк. гранатомётов до 500 м, безоткатных орудий до 1500 м, противотанк. пушек до 2000 м, противотанк. ракетных комплексов до 4000 м. На больших дальностях бронепредметы могут поражаться: ствольной арт-ей (как правило, с закрытых огневых позиций); реакт. системами залпового огня (реакт. снарядами кассетного типа активного действия с кумулятивными элементами и пассивного действия с противотанк. элементами для внезапного дистанционного минирования местности); авиац. средствами (противотанк. управляемыми и неуправляемыми ракетами, бомбами, разовыми бомбовыми кассетами); ракетными комплексами такт. и оперативно-такт. назначения.

Важнейшим боевым свойством П. в. любого вида является бронепробиваемость его боеприпасов, к-рая обеспечивается различ. способами или их сочетанием: повышением калибра оружия, увеличением начальной скорости бронебойных (подкалиберных) снарядов, применением кумулятивных боеприпасов и т. д. Если в начале 2-й мировой войны во мн. армиях противотанк. орудия имели калибр 37—50 мм, то к 70-м гг. он возрос более чем в 2 раза (до 90—120 мм). Нач. скорость совр. подкалиберных снарядов достигает 1500 м/с и более. Кумулятивные боеприпасы обладают более высокой бронепробиваемостью, чем обычные бронебойные снаряды и даже некоторые подкалиберные снаряды. Бронепробиваемость кумулятивных боеприпасов практически не зависит от их скорости в момент удара и дальности до цели, на неё мало влияет угол встречи снаряда с преградой. Если бронепробиваемость 105-мм подкалиберного снаряда на дистанции 500 м по нормали

составляет ~350 мм, а на дистанции 1000 м — 200 мм, то кумулятивный снаряд такого же калибра может поражать броню толщиной до 400 мм на всех дальностях стрельбы; бронепробиваемость противотанк. управляемых ракет в этих же условиях — 500 мм и более.

П. в. должно обеспечивать высокую точность попадания, т. к. бронир. цели имеют относительно небольшие размеры (дл. танка 6—7 м, шир. 3—3,5 м, выс. 2—2,5 м), а поражения их возможно лишь при прямом попадании.

Дальнейшее развитие П. в. и способов его боевого применения определяется двумя гл. факторами: резким возрастанием роли танков в совр. бою и массовым оснащением войск БМП и БТР. Общими тенденциями развития П. в. считаются: повышение бронепробиваемости, увеличение дальности и точности стрельбы, повышение скорострельности и огневой маневренности, уменьшение массы и габаритов конкретных образцов, автоматизация процессов наводки или самонаведение средств поражения в цель.

Лит.: Латухин А. Н. Противотанковое вооружение. М., 1974; Корзун Л. И., Тонких А. В. Оружие против танка. М., 1970; Бирюков Г. Ф., Мельников Г. В. Борьба с танками. М., 1967.

А. Н. Латухин.

ПРОТИВОТАНКОВОЕ РУЖЬЁ (ПТР), огнестрельное оружие с нарезным стволом, предназначенное для поражения бронированных целей. Имеются три группы ПТР: 1) калибр 6,5—9 мм, масса 9—12 кг, нач. скорость пули 1175 м/с и более; 2) калибр 12—14,5 мм, масса 16—21 кг, нач. скорость пули 900—1000 м/с; 3) калибр 20 мм, масса 35—60 кг, нач. скорость снаряда 550—950 м/с. Высокая нач. скорость пули в ПТР обеспечивается за счёт увеличения порохового заряда и удлинения ствола. Для удобства стрельбы ПТР, как правило, снабжены сошками. Для уменьшения отдачи используются дульный тормоз и амортизирующие устройства. По конструктивным особенностям различают ПТР неавтоматические (однозарядные и магазинные) и автоматические (самозарядные).

ПТР появились в конце 1-й мировой войны. В СССР разработка ПТР началась перед Великой Отечеств. войной. В авг. 1941 на вооружение Сов. Армии были приняты ПТРД (однозарядное массой 17,3 кг конструкции В. А. Дегтярёва, рис. 1) и ПТРС (магазинное

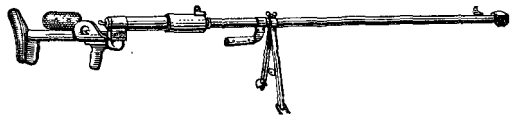


Рис. 1. 14,5-мм противотанковое ружьё обр. 1941 конструкции Дегтярёва (ПТРД).

самозарядное массой ок. 21 кг конструкции С. Г. Симонова, рис. 2), сыгравшие важную роль в борьбе с танками пр-ка в битве под Москвой и на др. фронтах. Эти ПТР были разработаны под мощные 14,5-мм патроны с бронебойно-зажигат. пулями со стальным сердечником (Б-32) и с металлокерамич. сердечником (БС-41), пробивавшими на дальности 300 м броню толщиной до 35 мм. В ПТРД для увеличения боевой скорострельности (до 8—10 выстр./мин) и облегчения экстракции гильзы применялось автоматич. открывание

затвора за счёт энергии отдачи ствола; введение патрона в патронник и запирающие затвор производились вручную. Более высокая скорострельность ПТРС (15 выстр./мин) обеспечивалась автоматикой с отводом пороховых газов и наличием магазина с лачечным снаряжением на 5 патронов. По бронепробиваемости, меткости огня, надёжности и небольшой

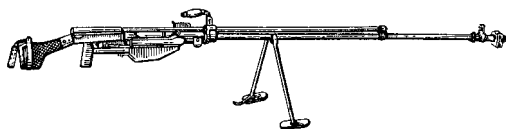


Рис. 2. 14,5-мм противотанковое ружьё обр. 1941 конструкции Симонова (ПТРС).

массе ПТРД и ПТРС превосходили все зарубежные образцы. Простота конструкции и технологичность в изготовлении позволили быстро наладить их массовое произ-во и обеспечить ими фронт. Значит. роль в борьбе с лёгкими и средними танками пр-ка ПТР играли до сер. 1943. С применением пр-ком тяжёлых танков и самоходных орудий с мощной бронёй ПТР в осн. стали использоваться для стрельбы по огневым точкам и бронемашинам. С янв. 1945 произ-во их было прекращено. В дальнейшем ПТР были заменены *гранатомётами*. В иностр. армиях ПТР называются некоторые образцы гранатомётов (88,9-мм М20) и безоткатных орудий (90-мм М67).
И. Г. Есаян.

ПРОТИВОТАНКОВЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ, см.
Заграждения.

ПРОТИВОТАНКОВЫЕ ПРЕПЯТСТВИЯ, см.
Заграждения.

ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РАЙОН (ПТР) (ист.), участок местности, оборудованный в инженерном отношении и запятый частями (подразделениями) истребительно-противотанк. или пушечной артиллерии и др. противотанк. средствами, имеющими общую *систему огня* и единое управление. В Великую Отечествен. войну являлся одним из элементов *системы противотанковой обороны*. ПТР создавались в стрелк. полках, дивизиях, корпусах и армиях, между позициями и полосами обороны на важнейших танкоопасных направлениях для отражения танков пр-ка и прочного удержания занимаемого р-на. В ПТР входило от неск. батарей до полка или бригады истребительно-противотанк. (пушечной) арт-и, а иногда и танки, САУ, пулемётные, огнемётные и сапёрные подразделения. Размеры ПТР составляли от 1 км по фронту и в глубину до 4—6 км по фронту и 2—3 км в глубину.

Расположение огневых средств и заграждений в ПТР осуществлялось с учётом ведения круговой обороны. Боевые задачи ПТР выполняли во взаимодействии с пехотой, танками, арт-ей, расположенной на закрытых огневых позициях, с *артиллерийско-противотанковыми резервами* и *подвижными отрядами заграждений*. С изменением организации и вооружения войск и способов борьбы с танками ПТР утратили своё значение.

ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС (ПТРК), совокупность функционально связанных боевых и технических средств, обеспечивающих выполнение задач по пораже-

нию бронированных целей противотанковыми управляемыми ракетами (ПТУР). Совр. ПТРК включает пусковую установку (ПУ), одну или неск. ракет, аппаратуру проверки и обслуживания. В состав ПУ, выполненной в переносном варианте или смонтированной на спец. носителе (гусеничном или колёсном шасси, вертолёт и др.), входит аппаратура управления, состоящая из прибора наведения (прицела) и аппаратуры формирования и передачи команд управления ракете. ПТУР (рис. 1) имеет боевую часть, как правило, кумулятивного действия, бортовые приборы управления и стабилизации полёта, исполнительные органы, ракетный двигатель. Для подготовки и проверки ПТРК в войсках служит контрольно-проверочная машина, а для проверки и ремонта элементов комплекса в ремонтных органах — контрольно-проверочная аппаратура. ПТРК классифицируются по ряду при-

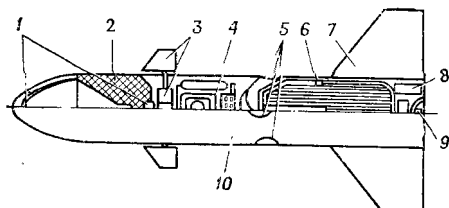
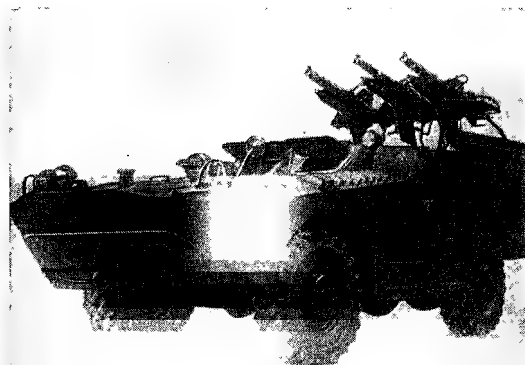


Рис. 1. Схема противотанковой ракеты: 1 — взрыватель; 2 — боевая часть; 3 — исполнительные органы (рули); 4 — приборы управления и стабилизации; 5 — сопло двигателя; 6 — двигатель; 7 — стабилизатор; 8 — бортовой приёмник линии связи; 9 — бортовой источник излучения (трассёр); 10 — корпус.

знаков. По скорости полёта ракет ПТРК делятся на дозвуковые и сверхзвуковые. У большинства совр. ПТРК ракеты имеют дозвуковые скорости полёта, что позволяет использовать относительно простой способ передачи команд по проводам. Сверхзвуковые скорости полёта ракет характерны для самоходных и вертолётных ПТРК, в к-рых команды передаются по радио-, инфракрасной (ИК) линии связи или формируются в бортовой аппаратуре с помощью луча. При конструировании ПТУР применяются различ. аэродинамические схемы (см. *Аэродинамические схемы ракет*). Различают ПТРК с ручной, полуавтоматич. и автоматической системами управления. При ручной системе управления оператор, непрерыв-

Рис. 2. Самоходный ПТРК (СССР).



но наблюдая через прицел за перемещением цели и полётом ракеты, визуально определяет отклонения ПТУР от линии визирования и с помощью спец. ручки управления или привода наведения формирует электрич. сигналы управления. Эти сигналы передаются на борт ракеты по линиям связи (проводной, радио-, ИК и др.), приводя в действие исполнит. органы ракеты (рули). В ПТРК с полуавтоматич. системой управления оператор осуществляет непрерывное слежение только за целью, а определение отклонений ракеты от линии визирования и выработка команд управления производятся автоматически в аппаратуре управления или бортовой аппаратуре ракеты. Для ПТРК с автоматич. системой управления функции оператора сводятся лишь к выбору цели и пуску ракеты. К такого типа системам относятся командные автоматич. системы управления, автономные системы, системы самонаведения с пассивными или активными головками самонаведения (ГСН), а также комбинир. системы управления, сочетающие элементы автономных систем и ГСН активного или пассивного типа. Системы самонаведения с полуактивными ГСН по принципу работы м. б. отнесены к полуавтоматич. или автоматич. системам управления, в этом случае для оптических ГСН оператор должен непрерывно удерживать луч источника подсветки (лазера) на цели или в наземный комплекс управления включается устройство (напр., радиолокатор), автоматически сопровождающее цель.

В ПТУР обычно применяются твёрдотопливные двигатели (РДТТ), обеспечивающие высокую надёжность и возможность длит. хранения ракет. По подвижности различают переносные, буксируемые, самоходные со съёмным вооружением, самоходные и вертолётные ПТРК. Переносные ПТРК имеют дальности пусков ракет до 2000 м и переносятся расчётом (ПУ и 3—4 ракеты). Наибольшая дальность полёта ракет буксируемых и

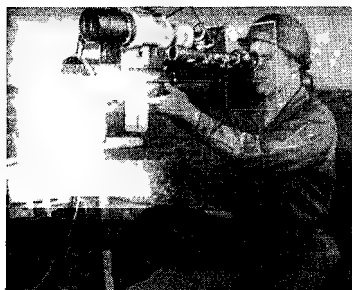


Рис. 3. Переносный ПТРК «Дракон» (США).

Рис. 4. Самоходный ПТРК «Вантам» (Швеция).

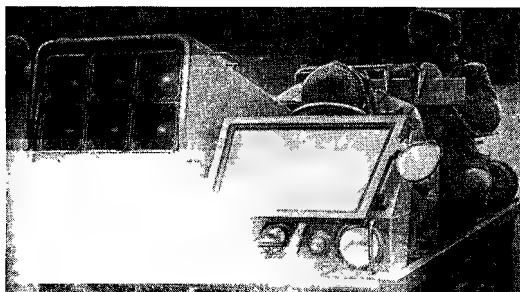


Рис. 5. Переносный ПТРК «Тоу» (США).



Рис. 6. Переносный ПТРК «Милан» (ФРГ, Франция).

самоходных (со съёмным вооружением) ПТРК обычно не превышает 3500 м. Самоходные и вертолётные комплексы обладают значительно большей боевой эффективностью и используются, как правило, в составе противотанк. резервов; наибольшая дальность пусков составляет 4000 м и более.

Впервые боевое применение ПТРК получили в ряде локальных войн, развязанных империалистич. гос-вами после 2-й мировой войны, и показали высокую эффективность (особенно вертолётные). Однако первым образцам наземных ПТРК были присущи и недостатки — значит. размеры *мёртвого пространства* (300—600 м), малые скорости полёта ракет (80—100 м/с) и их относительно большая масса, низкая точность при пусках по движущимся и маневрирующим целям. За рубежом проводятся интенсивные работы по созданию перспективных ПТРК с новыми вариантами систем управления на принципах полуактивного, активного и пассивного самонаведения.

Лит.: Латухин А. Н. Боевые управляемые ракеты. Изд. 2-е. М., 1978; Латухин А. Н. Противотанковое вооружение. М., 1974.

Б. А. Каплунов, Г. Н. Любимов.

ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РЕЗЕРВ (ПТрез), части (подразделения) противотанковой артиллерии и др. противотанковых средств, находящиеся в непосредственном подчинении командующего (ком-ра) и предназначенные для усиления противотанк. обороны на важнейших направлениях в ходе боевых действий. Является составной частью операт. построения (боевого порядка). Создаётся в частях, соединениях и объединениях с задачами: в наступлении — отражать контратаки (контрудары) танков пр-ка, прикрывать фланги ударных группировок, обеспечивать ввод в бой (сражение) второго эшелона, закреплять

захвач. рубежи; в обороне — уничтожить танки пр-ка, прорвавшиеся в глубину обороны, усиливать ПТО частей (соединений, объединений) первого эшелона на гл. направлении, прикрывать стыки, фланги и рубежи развёртывания войск для контратак (контрудара). Состав ПТрез зависит от задач войск в бою (операции), состава танк. группировок пр-ка, условий местности и наличия сил и средств. В период Великой Отечеств. войны артиллерийско-противотанковые резервы включали от 1—2 батарей до 1—2 истребительно-противотанк. арт. бригад.

ПТрез в наступлении перемещается за первым эшелоном части (соединения, объединения) в готовности к развёртыванию для отражения контратаки (контрудара) пр-ка. В обороне ПТрез располагается на наиболее вероятном направлении действий танков пр-ка за первым эшелоном части (соединения, объединения) в готовности к манёвру на направлении, где создается угроза прорыва танков пр-ка. Для обеспечения своеврем. манёвра ПТрез при организации обороны на вероятных направлениях наступления танков пр-ка указывает, а при возможности и оборудуются рубежи развёртывания и пути манёвра. Свои боевые задачи ПТрез выполняет, как правило, в тесном взаимодействии с подвижным отрядом заграждений, общевойсковым резервом, а также с войсками первого или второго эшелона.

Создание ПТрез предусматривается и в некоторых иностр. армиях. Ф. В. Горленко.

ПРОТИВОТАНКОВЫЙ УЗЕЛ (ПТУ) (ист.), объединённые общей системой огня и заграждений ротные противотанковые опорные пункты (РПТОП) и противотанковые средства, подчинённые непосредственно ком-ру стрелк. батальона. ПТУ зародились в оборонит. операциях Великой Отечеств. войны; согласно Боевому уставу пехоты 1942 батальонные районы обороны, располож. на танкодоступной местности, оборудовались как ПТУ. В послевоен. уставах предусматривались батальонные ПТУ. Они включали 2—3 ротных ПТОП и до батареи истребительно-противотанк. или пушечной арт-и, находящейся в непосредств. распоряжении ком-ра батальона и располагавшейся вне ротных ПТОП. В зависимости от важности направления, характера местности и наличия противотанк. средств границы ПТУ совпадали с границами батальонного района обороны или включали лишь наиболее важные участки, удержание к-рых обеспечивало устойчивость обороны батальона.

Батальонные ПТУ составляли основу противотанк. обороны части и соединения и вели борьбу с танками пр-ка во взаимодействии с противотанковыми районами, артиллерийско-противотанковыми резервами и подвижными отрядами заграждений, танк. резервами, а также арт-ей, танками и САУ, располож. на данном направлении. В связи с изменением средств и способов борьбы с танками, оснащением мотострелк. подразделений противотанк. средствами батальонный район обороны стал в целом противотанковым. Необходимость создания в нём ПТУ отпала.

ПРОТИВОТАНКОВЫЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ РЕАКТИВНЫЙ СНАРЯД (ПТУРС), первоначальное название противотанковой управ-

ляемой ракеты (ПТУР), осн. элемента *противотанкового ракетного комплекса*. Первое поколение ПТУРС (франц. SS-10, -11, -12, «Энтак», англ. «Виджилент», западногерм. «Кобра», швед. «Бантам» и др.) появились в сер. 50-х гг. 20 в. ПТУРС второго поколения, поступившие в войска в нач. 70-х гг. (амер. «Шиллела», «Тоу», «Дракон», франц. SS-11B1 «Арпон», «Акра», франко-западногерм. «Милан», «Хот», англ. «Свингфайр» и др.) имели полуавтоматическую (вместо ручной у ПТУРС первого поколения) систему управления, большие скорости полёта (220—500 м/с), меньшие габариты, массу и время полёта на предельные дальности (5—7 с), более высокую точность попадания в подвижные цели. Осн. тактико-техн. характеристики указанных ПТУРС первого и второго поколений приведены в ст. *Артиллерия*, табл. 5.

ПРОТИВОТОРПЕДНАЯ ЗАЩИТА (ПТЗ), мероприятия и действия по защите корабля, сооружений ВМБ (порта) от поражения торпедным оружием. Обеспечиваются конструктивной защитой корпуса и отсеков корабля от подвод. взрыва, ограждением корабля (на стоянке), плавдока, гидротехн. сооружения противоторпедными сетями (препятствиями), использованием спец. буксируемых или самоходных охранителей объектов защиты от самонаводящихся торпед; во время плавания корабля — исключением его от выпущенной (сброшенной) торпеды. ПТЗ является составным элементом обороны сил флота от носителей торпедного оружия (см. также *Противолодочная оборона*, *Противокатерная оборона*).

ПРОТИВОТРАНСПОРТНЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ, см. *Заграждения*.

ПРОТИВОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА, см. *Защита войск от оружия массового поражения*, *Защита от оружия массового поражения*.

ПРОТИВОШУМНЫЕ УСТРОЙСТВА, средства, применяемые для снижения шума работающих механизмов, машин и систем. Разделяются на общие, местные и индивидуальные. Общие предусматривают покрытие внутр. поверхностей помещений звукоизолирующими и звукопоглощающими материалами (см. *Покрывтия акустические*). К местным относятся звукоизолирующие кожухи для механизмов, акустич. кабины, экраны, выгородки, звукопоглощающие щиты, различ. типы пассивных глушителей и т. п. Индивидуальные П. у. включают звукозащитные наушники и шлемы, а также активные (интерференционные) глушители. Звукоизолирующий эффект всех этих средств основан на отражении или поглощении звуковых волн. Для уменьшения вибрации от работающих механизмов они устанавливаются на гибкие опоры (амортизаторы); предусматривается использование гибких вставок во всех валопроводах, трубопроводах и т. д.; упругий элемент амортизатора изготавливают из материала, отражающего или поглощающего энергию колебаний в широком диапазоне частот (резина, войлок, пробка, стекловолокно и др.); применяют также амортизаторы с металлическим упругим элементом (пружинные, пружинно-резиновые, пружинно-пластмассовые, рессорные, плетёно-проволочные и др.). Для поглощения вибрации используются вибродемпфирующие по-

крытия, к-рые наносятся на фундаменты и корпуса. Такие покрытия изготавливают из материалов с большим коэффициентом потерь на внутр. трение, поглощающих колебательную энергию за счёт деформаций сдвига и растяжения. П. у. широко применяются на объектах воен. назначения для улучшения условий обитаемости и снижения шума, распространяющегося во внешнюю среду. Особое значение П. у. имеют на ПЛ и кораблях ПЛО.

Ю. В. Тимофеев.

ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, комплекс административно-хозяйственных и медицинских мер, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в войсках (силах флота), а также на их ликвидацию. Общее руководство П. м. и контроль за ними в Сов. Вооруж. Силах возлагается на Центр. военно-мед. управление, нач-ков мед. службы объединений, соединений, частей (кораблей).

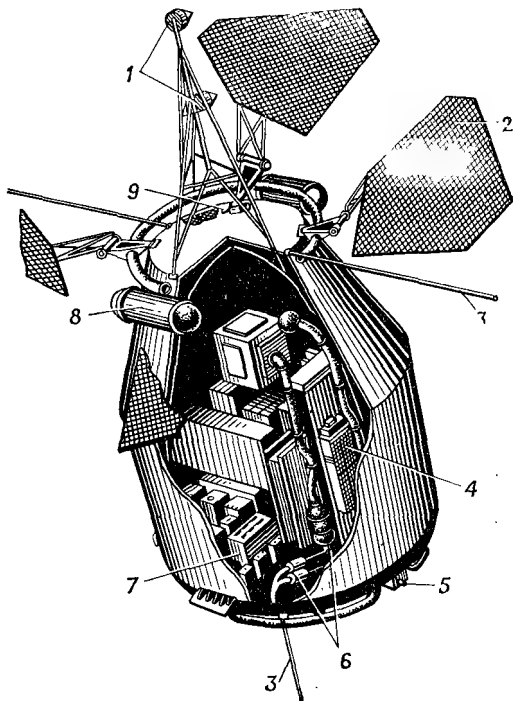
К проведению П. м. привлекаются различ. службы. Их действия организует и направляет ком-р соединения (части). *Военно-медицинская служба* осуществляет санитарно-эпидемиологическую разведку, наблюдение, санитарный надзор за бытом лич. состава, диагностику заболеваний, лабораторные исследования, дезинфекционно-дезинсекц. мероприятия (см. *Дезинфекция*, *Дезинсекция*), иммунопрофилактику и экстренную профилактику, сан. просвещение о мерах предупреждения инфекц. заболеваний. В проведении П. м. участвуют также службы: квартирно-эксплуатационная (выполнение санитарно-гигиенич. правил по содержанию тер., системы водоснабжения и канализации), продовольственная (соблюдение сан. и технологич. норм и правил хранения, транспортировки, кулинарной обработки продуктов и готовой пищи, содержания столовых и др.), вещевая (банно-прачечное обслуживание). В предупреждении, выявлении и ликвидации заболеваний, общих для человека и животных (зоонозы), участвует военно-ветеринарная служба. П. м. включаются в виде раздела в план *медицинского обеспечения* части (корабля). При возникновении инфекц. заболеваний составляется отд. план П. м.

Для обезвреживания источника заболевания предусматривается своеврем. выявление инфекц. больных, возможно ранняя их изоляция и госпитализация, проведение дезинфекц. обработки очага. Нач-к медслужбы части (корабля) ведёт учёт лиц, страдающих хроническими заболеваниями, и бактерионосителей, а также осуществляет мед. контроль за пополнением лич. состава и лицами, возвращающимися из отпусков и командировок. В предотвращении передачи инфекции перво-степен. значение имеют соблюдение мер личной и обществ. гигиены (см. *Гигиена военная*), выполнение сан. и технологич. правил пользования водой, приготовления пищи, транспортировки и хранения продуктов, очистки тер., систематич. проведение дезинфекц. мероприятий. Повышение невосприимчивости к инфекц. болезням у людей достигается созданием искусств. иммунитета (иммунизация) и применением средств экстренной профилактики

(использование антибиотиков, иммунных сывороток и др. препаратов). При ликвидации инфекц. заболеваний могут осуществляться *обсервация* и *карантин*.

В. П. Волгин.

«ПРОТОН», наименование серии советских исследовательских искусственных спутников Земли, предназначенных для изучения космич. излучения и взаимодействия частиц сверхвысоких энергий с веществом. Исследования



Космическая станция «Протон-4»: 1 — датчик магнитной индикации; 2 — панели солнечных источников тока; 3 — антенны спутника; 4 — комплекс научной аппаратуры; 5 — датчик солнечной индикации; 6 — система терморегулирования; 7 — служебная система спутника; 8 — буферные химические батареи; 9 — исполнительные органы системы демпфирования.

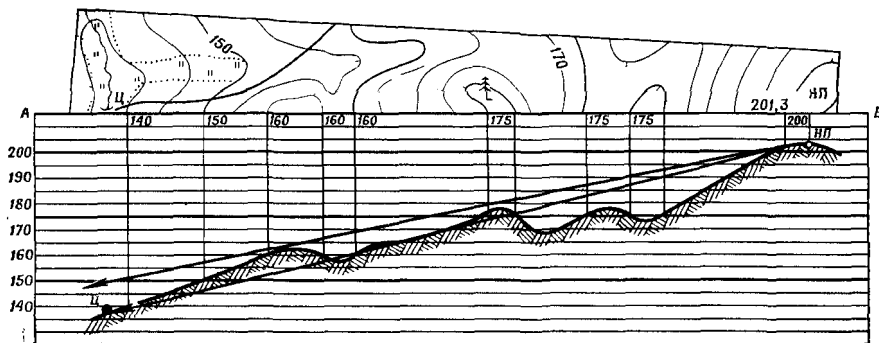
космич. излучения позволяют получать важную науч. информацию о физ. свойствах космич. пространства и характеристиках ядер. взаимодействий. Необходимость использования для этих целей космич. аппаратов обусловлена возможностью регистрации частиц высоких и сверхвысоких энергий в кол-вах, обеспечивающих такую точность измерений, к-рая недоступна наземным установкам.

«П.-1», «П.-2», «П.-3» запускались (1965—66) на околоземные эллиптич. орбиты с высотой перигея 190 км, апогея ок. 630 км. Масса каждой станции с оборудованием, размещённым на последней ступени ракеты-носителя, составляла 12,2 т, масса комплекта науч. аппаратуры — 3,5 т. В состав науч. аппаратуры входил ионизац. calorиметр для изучения частиц с энергией до 10^{13} эВ. «П.-4» массой ок. 17 т, запущенный 16 нояб. 1968, был оснащён новым науч. оборудованием общей массой 12,5 т; высота перигея 255 км, апогея — 495 км. Всё это позволило выполнить более широкую программу исследований, в частности существенно расширить диапазон измере-

ний излучения по зарядовому составу и энергетич. спектру (до 10^{15} эВ), а также обеспечить возможность поиска гипотетич. частиц с дробным зарядом (кварков) и локальных источников гамма-квантов. Помимо науч. аппаратуры «П.» оснащались также средствами обеспечения и контроля функционирования бортовых систем. А. В. Кациц.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ АРМИЯ, см. «Малых армий» теория.

ПРОФИЛЬ МЕСТНОСТИ, изображение вертикального разреза рельефа местности. Составляется для определения условий наблюдения, подготовки расчётов маршрута на горной и сильно пересечённой местности, прокладки колонных путей, автомоб. дорог, выбора трасс радиорелейных линий, оценки защитных и маскирующих свойств местности и решения ряда др. задач.



Построение профиля местности.

Построение профиля осуществляется с помощью крупномасштабных топографических карт. Различают полный П. м., когда для его построения используются все имеющиеся на карте отметки высот (горизонталы) по линии профиля, и сокращённый, когда берутся горизонталы, определяющие границы подъёмов и спусков, а также перегибы скатов. Сокращённый П. м. подготавливается для определения границы видимости. П. м. строится на миллиметровой или разграфлённой бумаге. Для этого на карте прочерчивается профильная линия А—В (см. рис.), к ней прикладывается миллиметровая бумага, на к-рую с карты переносятся точки пересечения горизонталей с краем бумаги, подписываются отметки горизонталей. После этого определяется разность высот и выбирается вертик. масштаб профиля, к-рый в целях наглядности и выразительности чертежа обычно берётся крупнее горизонтального в 10—20 раз.

Для пользования подготовл. профилем пути может быть дана схема с ориентирами в местах поворота, указаны направления поворотов и магнитные азимуты для движения по компасу.

Профиль дна водной преграды строится при выборе трасс вождения танков под водой, сооружении мостов и решении некоторых др. задач. В этом случае применяется прибор, наз. профилографом, автоматически вычерчивающий профиль дна реки, озера и т. п.

Ш. А. Азизов.

ПРОХОДИМОСТЬ, 1) П. местности, степень её доступности для передвижения

войск. По степени П. вне дорог местность обычно подразделяют на проходимую, труднопроходимую и непроходимую. Проходимая местность допускает беспрепятств. движение колёсных и гусеничных машин, лишь отд. участки необходимо обходить или усиливать (оборудовать проходы). Труднопроходимая доступна для движения машин только по отд. направлениям с небольшой скоростью. Возможность маневрирования на ней ограничена. Непроходимая недоступна для движения всех видов боевых и трансп. машин вне дорог и колонных путей.

П. оценивается с учётом выполняемой боевой задачи и тактико-техн. данных боевых и трансп. машин, состоящих на вооружении. П. местности может повлиять на выбор направления сосредоточения осн. усилий и порядок использования войск в операции (бою);

2) П. машин, способность боевых и трансп. машин передвигаться в различ. условиях дорожной обстановки и по бездорожью.

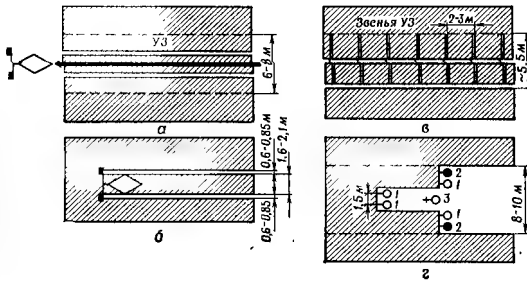
Определяется тактико-техн. характеристиками машин по преодолению ими различных естеств. препятствий (водные преграды, крутые склоны, рвы и т. п.). Зависит от удельной мощности двигателей машин (см. *Удельная мощность танка*), удельного давления, конструкции ходовой части и др. тактико-техн. данных, а также от квалификации и опыта водителей. Различают П. дорожную, внедорожную, повышенную и высокую. Степень П. задаётся при конструировании машин в зависимости от их предназначения. В целях повышения П. трансп. и спец. колёсные воен. автомобили изготавливаются, как правило, полноприводными (см. *Автомобили военные*). Значит. часть бронетанковой техники, как колёсной, так и гусеничной, является плавающей, герметизированной и оборуд. фильтро-вентиляционными установками, что позволяет преодолевать водные преграды, а также зоны радиоактивного заражения.

Лит.: Военная топография. М., 1977; Иванов П. А., Захаров Г. В. Местность и ее влияние на боевые действия войск. М., 1969.

ПРОХОДЫ В ЗАГРАЖДЕНИЯХ, полосы местности (водного пространства), расчищенные в *заграждениях* или специально оставленные свободными от заграждений для пропуска своих войск (кораблей, десантно-трансп. средств) при выполнении ими задач в различ. видах боевых действий. Кол-во проходов зависит от боевого (походного) порядка, характера заграждений и способа их преодоления, наличия сил и средств. В ходе Великой Отечеств. войны в заграждениях, установл. перед передним краем обороны пр-ка, обычно продельвался один проход на каждый атакующий стрелк. (танк.) взвод. Для обеспечения быстрого пропуска подразделений, бое-

вой и др. техники П. в з. устраивались шириной: перед передним краем — 4—8 м, в глубине обороны пр-ка не менее 4 м, на путях (дорогах) с двусторонним движением — 12 м и более.

Проходы в минновзрывных заграждениях проделываются (см. рис.) взрывным, механич. способами и вручную. Основными являются взрывной и механический, возможно и комбинир. их применение. Взрывной способ заключается в уничтожении мин путём подрыва их с помощью *удлинённых зарядов* (УЗ), к-рые подаются на минное поле с помощью реактивных двигателей или путём буксирования танком с тралом. П. в з. перед передним краем обороны пр-ка, как правило, проделываются взрывным способом во время *огневой подготовки* атаки. Механич. способ заключается в уничтожении мин или их



Способы проделывания проходов в заграждениях: а — взрывной с буксировкой УЗ танком с тралом; б — механический — танком с катковым (ножевым) тралом; в — комбинированный — танком с тралом и варью звеньев УЗ; г — вручную (1 — сапёры с миноскалками; 2 — сапёры с миноскалками, обозначающие границы прохода; 3 — командир отделения).

удалении за пределы намеч. прохода. В противотанковых минных полях П. в з. рассчитываются минными тралами (см. *Трал танковый*), а в противопех. минных полях — с помощью бульдозерного оборудования, установл. на танках и др. гусеничных машинах, или применением спец. устройств — кошек. Танки с тралами, двигаясь в боевом порядке, проделывают в минных полях колеиные проходы, к-рые уширяются затем для пропуска боевой и трансп. техники до сплошных путём подрывания зарядов ВВ или др. способами. Проходы в своих минных полях проделывают вручную заблаговременно. Во время Великой Отечеств. войны это делалось обычно ночью, за 1—2 суток до начала наступления. Подразделения, предназнач. для выполнения этой задачи, оснащаются средствами поиска, извлечения мин и обозначения проходов в минных полях. На каждый проход назначается комендантский пост, к-рый обозначает, охраняет его и регулирует пропуск подразделений.

Проходы в минновзрывных заграждениях на реках, каналах и др. водных преградах проделываются взрывом сосредоточ. и удлинённых зарядов, а на глубине менее 1,2 м — танками с минными тралами. Ширина проходов должна обеспечивать безопасность движения переправочных средств, плавающих боевых машин и может составлять: на переправах танков под водой и бродов — 20—50 м, на десантных и паромных переправах — 40—200 м. Проходы (фарватеры) в морских мин-

ных заграждениях проделываются кораблями-тральщиками путём траления мин. Кол-во протраливаемых проходов определяется наличным составом тральных сил, составом кораблей (судов), следующих через заграждение, и др. условиями обстановки. Через проложенные проходы (фарватеры) корабли (суда) следуют в кильватерном строю. При высадке морского десанта специально создаваемые тральные группы кораблей, входящие в состав *сил высадки*, проделывают проходы в минных заграждениях, располож. на подступах к побережью пр-ка, а также уничтожают мины в районах развёртывания десанта, отрядов и маневрирования кораблей огневой поддержки. Преодоление противодесантных заграждений в воде осуществляется группами судов (катеров) разграждения. Проходы к пунктам высадки проделываются с помощью взрывных шнуровых (удлинённых) зарядов, доставляемых на заграждения буксировкой их вертолётами, судами (катерами) или с использованием спец. тросомётов. Невзрывные заграждения растаскиваются судами (катерами), а особо прочные подрывают зарядами ВВ команды акалангистов. К каждому пункту высадки проделывается обычно два прохода: один для следования десантных судов с войсками и боевой техникой, другой для отхода разгрузившихся транспортов.

Проходы в лесных завалах расчищаются путепрокладчиками, инж. машинами разграждения, зарядами ВВ, танками с навесным бульдозерным оборудованием. Завалы в насел. пунктах в зависимости от их высоты расчищаются до дорожного полотна или через них устраиваются переходы с оборудованием въезда и выезда. Проходы через *надолбы* проделываются путём растаскивания элементов заграждения различ. машинами или разрушением их взрывным способом с последующей расчисткой необходимой для движения полосы. Противотанк. рвы, эскарпы, контрэскарпы обрушиваются взрывом зарядов ВВ, засыпаются грунтом с помощью дорожных и землеройных машин; через них также перекидываются колеиные мосты.

В армиях иностр. гос-в П. в з. предусматривается проделывать взрывным способом с применением стандартных удлинённых зарядов, минных тралов, а также вручную (см. *Преодоление заграждений и препятствий*).

Лит.: Пляскин В. Я., Лысухин И. Ф., Рузинский В. А. Инженерное обеспечение общевойскового боя. Изд. 2-е. М., 1972; Шаширов В. К. Инженерное обеспечение боевых действий войск ночью и в особых условиях. М., 1969.

ПРОХОРОВ Алексей Николаевич (р. 19.1.1923, с. Рождественское, ныне Поворинского р-на Воронежской обл.), дважды Герой Сов. Союза (19.4.1945 и 29.6.1945), ген.-майор авиации (1976). Чл. КПСС с 1943. В Сов. Армии с 1940. Окончил Балашовскую воен. авиац. школу (1942) и Военно-возд. академию (1950). В Великую Отечеств. войну воевал на Ленинградском и 3-м Белорусском фронтах (1943—45), лётчик, ком-р звена, зам. ком-ра



и ком-р эскадрильи гвард. штурм. авиаполка. Участвовал в боях при прорыве блокады Ленинграда, в Белорусской, Вильнюсской, Каунасской и Восточно-Прусской операциях, наносил штурм. удары по пр-ку при форсировании нашими войсками рр. Нарва, Вуокса и Неман. За 180 успешных боевых вылетов на штурмовку опорных пунктов, аэродромов, ж.-д. эшелонов, войск пр-ка и проявленные при этом мужество и отвагу П. было присвоено звание Героя Сов. Союза. Всего за время войны П. совершил 238 боевых вылетов; за успешное нанесение бомбардировочно-штурм. ударов по арт. позициям, аэродромам, скоплениям войск и техники пр-ка и проявленные при этом самоотверженность и инициативу он награждён второй медалью «Золотая Звезда». После окончания академии П. — зам. ком-ра, затем нач-к штаба и ком-р авиаполка. С 1968 на преподавательской работе в Воен. акад. им. М. В. Фрунзе, с 1975 зам. нач-ка Высшего воен. авиац. инж. уч-ща. Награждён орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, 2 орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени и медалями.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Кн. 2. Изд. 4-е. М., 1975; Гринько А. И., Улаев Г. Ф. Богатыри земли Воронежской. Воронеж, 1965.

ПРОХОРОВКА, посёлок городского типа, центр Прохоровского р-на Белгородской обл. РСФСР, в районе к-рого 12 июля в ходе Курской битвы 1943 произошло самое большое встречное танк. сражение второй мировой войны между наступающей нем.-фаш. танк. группировкой и наносившими контрудар сов. войсками.

К исходу 9 июля 1943 нем.-фаш. войскам удалось ценой огромных потерь вклиниться в оборону войск Воронежж. фронта (команд. ген. армии Н. Ф. Ватутин) на обоянском направлении на глубину до 35 км. Встретив здесь упорное сопротивление, пр-к перенёс осн. усилия на прохоровское направление. Гл. удар наносила 4-я нем. танк. армия, вспомогат. — войска группы «Кемпф». В составе танк. группировки пр-ка имелось значит. количество тяжёлых танков «тигр» и самоходных орудий «фердинанд». Поддержку ударной группировки пр-ка осуществляла вся авиация, действовавшая на юж. флесе Курского выступа.

Сов. командование приняло решение нанести утром 12 июля мощный контрудар и уничтожить вклинившуюся группировку пр-ка. Для этого 6 гв. и 1 я танковая армии должны были наступать в направлении на Яковлево. Гл. удар из района П. в этом же направлении наносили 5-я гв. танк. армия, усиленная

Танки на исходном рубеже.



Разбитая вражеская боевая техника.

2-м гв. и 2-м танковым корпусами, и часть сил 5-й гв. армии. Вост. Белгорода переходила в наступление часть сил 7-й гв. армии. Однако обстановка к утру 12 июля изменилась. Пр-ку удалось потеснить соединения 1-й танк., 6, 7 и 5-й гвардейских армий, что затруднило их участие в контрударе. В 8 ч 30 мин 12 июля соединения 5-й гв. (команд. ген.-л. А. С. Жадов) и 5-й гв. танк. (команд. ген.-л. танк. войск П. А. Ротмистров) армий после 15 мин. арт. подготовки нанесли контрудар. В это же время начала наступление и ударная группировка нем.-фаш. войск. Танк. сражение развернулось в двух районах. Западнее П. действовали осн. силы, а южнее П., к С.-З. от Корочи, часть сил 5-й гв. танк. армии. В нём с обеих сторон одновременно участвовало до 1200 танков и самоходных орудий. Сражение представляло собой противоборство двух бронированных лавин. Первый эшелон 5-й гв. танк. армии на полном ходу врезался в боевые порядки нем.-фаш. войск. Применение в сражении такого большого количества сов. танков оказалось полной неожиданностью для пр-ка. С воздуха по пр-ку наносила массир. удары авиация 2-й и части 17-й воздушных армий, а также авиация дальнего действия. Всего было произведено ок. 1300 самолёто-вылетов. Нем.-фаш. войска потеряли до 400 танков и штурмовых орудий. Не достигнув намеченной цели, пр-к перешёл к обороне, а 16 июля начал отход.

Сражение под П. выиграли сов. войска. В нём ярко проявились не только мужество сов. войск, но и полное превосходство сов. воен. техники и иск-ва над воен. иск-вом нем.-фаш. армии. Опыт танк. сражения под П. показал, что успех его в значит. степени зависел от правильного определения времени его начала и целеустремлённой и всесторонней подготовки (скрытное выдвижение крупной группировки войск, организация боевого и материально-техн. обеспечения, изучение местности, слабых и сильных сторон пр-ка и др.). Важную роль в ходе сражения играли своевременный манёвр силами и средствами, личная инициатива, особенно в звене младшего и среднего командного состава.

Лит.: Ротмистров П. А. Танковое сражение под Прохоровкой. М., 1960. См. также лит. при ст. Курская битва 1943.

ПРОШЛЯКОВ Алексей Иванович [5(18).2.1901, с. Голенищево, ныне Сапожковского р-на Рязанской обл., — 12.12.1973, Москва], советский военачальник, маршал инж. войск (1961), Герой Сов. Союза (29.5.1945). Чл. КПСС с 1921. В Сов. Армии с 1920. Окончил курсы усовершенствования состава (1931 и 1938), Высшие академич. курсы при Воен. академии Генштаба (1951). В 1921—26 коман-



довал взводом и ротой, был пом. нач-ка школы младших командиров по политич. части, участвовал в боях против басмачей в Туркестане. С 1926 нач-к школы, пом. ком-ра и ком-р понтонного батальона. В 1933—38 в инж. отделе штаба Белорус. воен. округа. С 1938 нач-к отдела инж. войск штаба Бобруйской арм. группы, с сент. 1939 нач-к инж. войск 4-й армии, в составе к-рой принимал участие в освобожд. походе в Зап. Белоруссию (1939), в последующем руководил работами по



инж. оборудованию западной границы, стр-вом Брестского укрепрайона и Днепр-Бугского канала. С началом Великой Отечеств. войны П. организует инж. обеспечение боевых действий армии в р-не Бобруйска и Могилёва. С июля 1941 по янв. 1942 зам. нач-ка инженерного управления Центрального (1-го формирования) и Брянского фронтов; участвовал в подготовке Тульского оборонит. рубежа. В 1942—45 зам. командующего — нач-к инж. войск Юж., Сталингр., Донского, Центр., Белорус., 1-го Белорус. фронтов. Участвовал в разработке плана инж. обеспечения боевых действий войск в Сталинградской и Курской битвах, а также в обеспечении успешного форсирования Днепра, Березины, Друти, Зап. Буга. Организовал инж. обеспечение войск 1-го Белорус. фронта в Висло-Одерской и Берлинской операциях. За успешное решение задач по инж. обеспечению боевых действий войск П. было присвоено звание Героя Сов. Союза. После войны нач-к инж. войск — зам. главкома Группы сов. войск в Германии (1945—50), нач-к Управления боевой подготовки инж. войск Сов. Армии (1951—52), нач-к инж. войск Сов. Армии (1952—65). С 1965 воен. инспектор-советник Группы ген. инспекторов МО СССР. Награжден 3 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Кутузова 1-й степени, Суворова 2-й степени, Отечественной войны 1-й степени, 2 орденами Красной Звезды и медалями, а также иностр. орденами.

Лит.: Леоненя Е. Маршал инженерных войск А. И. Прошляков. — «Воен.-ист. журн.», 1971, № 2.

ПРУССАЧЕСТВО, реакционные, милитаристские традиции господствующих классов Пруссии, а после 1871 — объединённой вокруг неё Германии. В истории литературы под П. часто подразумевается также реакц. милитаристский полицейско-бюрократич. режим в Пруссии и Герм. империи. П. начало складываться в средние века. Особенно развилось и укрепилось оно в годы правления Фридриха II (1740—86). Для П. характерны шовинизм, ненависть к др. народам, особенно к славянским, агрессивные устремления, культ грубой силы, презрение к культуре и прогрессу, верноподданничество, палочная дисциплина. Главным носителем П. выступало юнкерство с его высокомерием и чванливостью. Поражение кайзеровской Германии в 1-й мировой войне и ноябрьская

революция 1918 подорвали влияние П. Но реакц. силы, и прежде всего национал-социалисты, возродили П. в Германии. Разгром фаш. Германии во 2-й мировой войне, безоговорочная капитуляция нем.-фаш. армии, банкротство воен. идеологии герм. империализма, ликвидация Прусского гос-ва нанесли серьёзный удар по П. Однако элементы П. сохраняются в идеологии и практике реваншистов и милитаристов ФРГ.

Лит.: Абуш А. Ложный путь одной нации. К пониманию герм. истории. Пер. с нем. М., 1962; Норден А. Уроки германской истории. Пер. с нем. М., 1948.

ПРУССИЯ (Preußen), государство, возникшее в результате воен. экспансии нем. феодалов в Центр., Вост. и Юго-Вост. Европе, — оплот реакции и милитаризма в Германии. П. образовалась на базе нем. феодал. земель — Бранденбурга и гос-ва Тевтонского ордена, возникших в результате захвата нем. феодалами в союзе с католич. церковью славянских и литовских земель, истребления балтийского племени пруссов. В 1618 после объединения Бранденбурга и светского герцогства П. (возникло в 1525 на землях Тевтонского ордена) образовалось Бранденбургско-Прусское княжество. В 1701 оно стало королевством П., в к-ром получили распространение суровые формы крепостного права, укрепился реакц. милитаристский полицейско-бюрократич. режим (см. *Пруссачество*). При короле Фридрихе II прус. милитаризм достиг своих «классических» форм. В это время прус. армия выросла с 50 тыс. до 200 тыс. чел. и по числ. заняла 1-е место в Зап. Европе. Ок. 70% ежегодного бюджета тратилось на воен. нужды. Прус. армия комплектовалась путём вербовки наёмников, офицерский корпус состоял из прус. дворян (юнкеров). В целях расширения территорий П. вела многочисленные войны (см. *Австрийское наследство*, *Семилетняя война 1756—63*). В 1772, 1793, 1795 она присоединила значит. часть польских земель. (Карту см. на вклейке к стр. 497.)

П. участвовала в коалициях европ. гос-в против революционной (см. *Великая французская революция*), а затем наполеоновской Франции. Разгром П. Наполеоном в *Йена-Ауэригтском сражении 1806*, потеря более 1/2 тер. страны (см. *Тильзитский мир 1807*) продемонстрировали гнилость прусской гос. и феодально-крепостнич. системы, что привело к проведению ряда бурж. реформ, в т. ч. военной, связанной с Г. Шарнхорстом и А. В. А. Гнейзенау. Армия была реорганизована на основе краткосрочной службы, отменена вербовка наёмников, на офицерские должности стали допускаться лица недворянского происхождения. Военская повинность была введена почти для всего мужского населения. В 1812, предав нац. интересы, П. приняла участие в воен. нашествии Наполеона на Россию. Разгром наполеоновской армии рус. войсками положил начало *освободительной войне 1813* в Германии против наполеоновского ига. По ген. акту *Венского конгресса 1814—15* П. получила сев. часть Саксонии, земли по левому берегу Рейна, часть Вестфалии, Познань, о. Рюген и швед. Померанию. В 1815 П. вошла в реакц. «Священный союз». В 1848 в П., как и в ряде др. нем. гос-в, началась буржуазно-демократич. рево-

люция, осн. вопросом к-рой было объединение страны на демократич. началах. Но этому противодействовали прус. правящие круги. Поэтому К. Маркс и Ф. Энгельс выступали за ликвидацию прус. гос-ва, призывали нем. патриотов встать на защиту поляков и совместно добиваться освобождения обеих наций. Однако из-за предательства буржуазии, боявшейся рабочего класса, революция не привела к свержению прус. деспотизма и ликвидации всех феодальных институтов. Характеризуя угодничество немецкой буржуазии перед феодалами и монархией, её предательское отношение к нар. массам, В. И. Ленин писал: «...в Пруссии первенство за феодалами, за юнкерами, за монархическим милитаризмом... Немецкая буржуазия... явила образец низости, подлости, лакейства, награжденного пинками «юнкерских» сапогов» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 20, с. 280—281).

После поражения революции 1848—49 в П. утвердился т. н. прус. путь развития капитализма в с. х-ве, характеризовавшийся медленной, тянувшейся десятилетиями ликвидацией феод. отношений, что наложило отпечаток на общественно-политич. жизнь и воен. организацию П. В 1862 прус. пр-во возглавил О. Бисмарк, к-рый настойчиво добивался установления в Германии господства П. В осуществлении политики реакц. блока юнкеров и буржуазии, политики «железа и крови» крупнейшая роль отводилась воен. идеологии, перед к-рой ставилась задача оправдать захватнич. войны и милитаризацию страны. П. вела непрерывные войны за захват новых тер. и установление своего господства во всей Германии (см. *Датская война 1864, Австро-прусская война 1866*). В 1867 был создан Северо-Германский Союз во главе с П., где установился реакц. прус. режим. Победа П. в войне против Франции (см. *Франко-прусская война 1870—71*) привела к образованию Герм. империи и завершению объединения Германии на прусско-милитаристской основе. В руках П. оставались все командные и политич. посты империи. Прус. король являлся одновременно герм. императором, прус. министр-президент был обычно (вплоть до 1918) имперским канцлером, а также прус. министром иностр. дел. Пруссачество, укрепившееся в Герм. империи, растущие силы милитаризма сыграли решающую роль в развязывании 1-й мировой войны. Во время Ноябрьской революции 1918 в Германии в П. была свергнута монархия. П. стала одной из земель (провинций) в Веймарской республике, сохраняя при этом главенствующее место в политич. и экономич. жизни страны. С приходом к власти в Германии фашизма (1933) гос. аппарат П. объединился с гос. аппаратом «третьей империи». Вооруж. силы П. на протяжении всей её истории служили интересам господствующих классов — юнкеров и крупной буржуазии, выполняли реакц., захватнич. планы правящих кругов (см. *Германия, Рейхсвер, Вермахт*).

Разгром фаш. Германии во 2-й мировой войне, ликвидация нем.-фаш. гос-ва нанесли мощный удар силам герм. империализма и милитаризма. В соответствии с решением, принятым на Потсдамской конференции 1945, Сов. Союзу был передан г. Кёнигсберг с прилегающим р-ном (ныне Калининградская обл.), Польше

были возвращены её исконные земли к В. от Одера и Зап. Нейсе, отторгнутые у неё П. Тер. П. к З. от Одера и Зап. Нейсе осталась в составе Германии. На тер. П., вошедшей в сов. зону оккупации, в 1945—46 были проведены коренные социально-экономич. преобразования: аграрная реформа, национализация крупной пром-сти, демилитаризация, денацификация и демократизация. 25 февр. 1947 Контрольный совет в Германии принял закон о ликвидации Прусского гос-ва.

Лит.: Маркс К. Подвиги Гогенцоллернов. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 6; Маркс К. Положение в Пруссии. — Там же. Т. 12; Энгельс Ф. Революция и контрреволюция в Германии. — Там же. Т. 8; Ленин В. И. Аграрная программа социал-демократии в первой русской революции 1905—1907 годов. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 16; Норден А. Уроки германской истории. Пер. с нем. М., 1948; Пруско-германский генеральный штаб. 1640—1965. К его полит. роли в истории. Пер. с нем. М., 1966; Vogler G., Vetter K. Preussen von den Anfängen bis zur Reichsgründung. В., 1970; Ranke L. Zwölf Bücher preussischer Geschichte. Bd. 1—4. В., 1929. См. также лит. при ст. *Германия*. Г. М. Ивановичий.

«ПРУТ», учебное судно русского Черномор. флота, экипаж к-рого восстал (вслед за броненосцем «Потёмкин») 19 июня (2 июля) 1905. Водоизмещение 5460 т, мощность двигателей 2000 кВт (2600 л. с.), скорость до 14 узлов (ок. 26 км/ч), дальность плавания 6830 миль (12 600 км). Вооружение: 8 47-мм, 2 37-мм орудия, 3 пулем. Экипаж 278 чел.

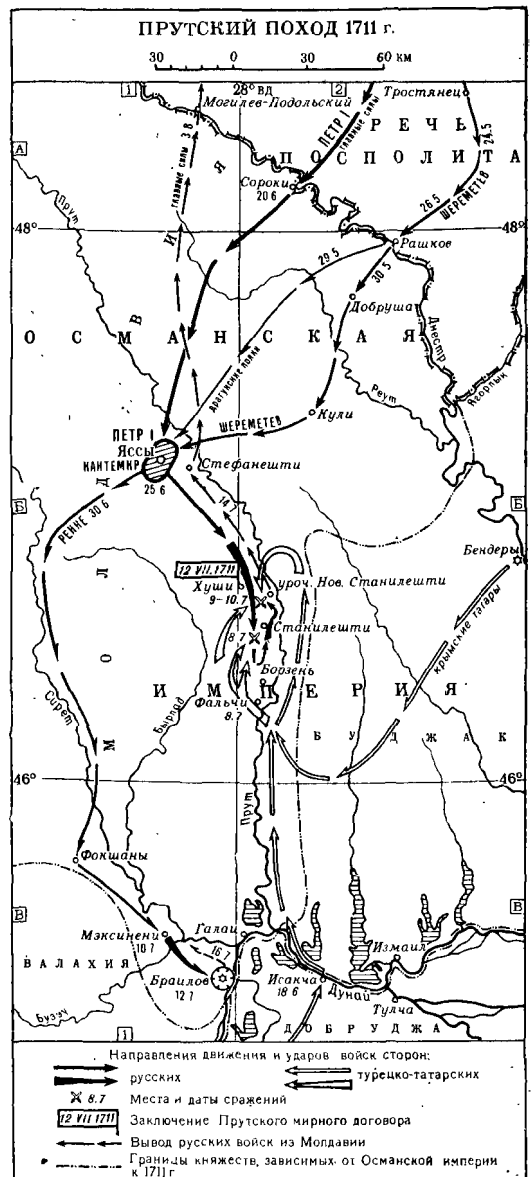
16 (29) июня 1905 во время стоянки «П.» в в Николаеве стало известно о восстании на броненосце «Потёмкин» и его поддержке бастовавшими рабочими Одессы. В Николаеве начались уличные демонстрации, в ходе к-рых 17 (30) июня произошли вооруж. столкновения рабочих с полицией и казаками. В тот же день «П.», выполняя приказ командования Черномор. флота, вышел из Николаева в Севастополь. На переходе морем судовая нелегальная с.-д. организация во главе с матросом-большевиком А. М. Петровым собрала ок. 120 революционно настроенных матросов и обсудила вопрос о дальнейших действиях. Было принято решение с приходом в Севастополь начать восстание, совместно с солдатами-артиллеристами захватить крепостную арт-ю, а также поднять восстание запасных матросов флотских экипажей и в др. частях. Однако этот план выполнить не удалось. На подходе к Очакову «П.» встретил яхту главного командира флота и получил приказание следовать к Тендре для соединения с эскадрой, вышедшей из Севастополя для подавления восстания на «Потёмкине». Восстание на «П.» началось утром 19 июня (2 июля) во время стоянки у Тендры. Восставшие матросы разобрали винтовки и разоружили офицеров. По решению избранного штаба руководства восстанием «П.» направился в Одессу, но «Потёмкина» там не застал. Под красным флагом корабль направился в Севастополь, чтобы попытаться поднять там восстание, но на подходе к Севастополю был встречен миноносцами и отклонен в базу. Последовали аресты, суды и свирепая расправа. Суд начался 21 июня (4 июля), когда «Потёмкин» ещё продолжал борьбу. Четверо моряков: А. М. Петров, И. А. Чёрный, Д. М. Титов и И. Ф. Адаменко, были приговорены к смертной казни, 16 — к каторге и 7 — к др. наказаниям. «П.» на не-

сколько лет был превращён в плавающую тюрьму. Восстание на «П.» вместе с восстаниями на др. кораблях Черномор. флота оказало большое влияние на революц. движение в рус. армии и на флоте во время Революции 1905—07 и вошло славной страницей в летопись революц. традиций рус. военно-мор. флота. В 1909 «П.» переоборудован в минный заградитель. Во время 1-й мировой войны 30 окт. 1914 при попытке нем. крейсера «Гёбен» захватить корабль «П.» был затоплен своим экипажем.

Лит.: Корабли-герои. Изд. 2-е. М., 1976; Поторко М. Д. Матрос с мятежного корабля. Алма-Ата, 1967; Военные моряки в период Первой русской революции 1905—1907 гг. М., 1955, с. 69—81.

В. Н. Багров.

ПРУТСКИЙ ПОХОД 1711, боевые действия русской армии во время русско-турецкой войны 1710—13. После разгрома шведов в *Полтавском сражении 1709* тур. пр-во подтвердило мирный договор с Россией. Вместе с тем правящие круги Турции стремились взять реванш за потери по *Константинопольскому мирному договору 1700* и отодвинуть дальше от Чёрного м. границу с Россией. Подстрекаемая швед. королём Карлом XII при содействии австр. и франц. дипломатии Турция 20 нояб. 1710 объявила войну России. Это резко осложнило положение России, поскольку война со Швецией ещё продолжалась. Стратег. план войны рус. командования учитывал обстановку, сложившуюся в европ. владениях Турции. Народы Балканского п-ова, находившиеся под тур. игом, давно уже связывали надежды на своё освобождение с победоносной войной России против Турции. Руководители сербов, а также господа Молдавии и Валахии—Д. Кантемир и К. Брынковяну—поддерживали сношения с Россией. В связи с этим рус. командование решило вести войну наступательную, рассчитывая, что в тур. провинциях восставшее против турок население будет поддерживать рус. армию и снабжать продовольствием. Стратег. планом рус. командования предусматривалось раньше турок подойти к Дунаю и захватить переправы. Эту задачу выполняла конница Б. П. Шереметева. Однако после переправы через Днестр 27—30 мая, узнав о подходе к Дунаю крупных тур. сил, он повернул на Яссы. Вместо 15 мая—назначенного Петром I срока—гл. силы рус. армии только к 18—20 июня сосредоточились на берегах Днестра, в р-не Сороки. В результате тур. армия (120 тыс. чел., 440 ор.) под командованием великого везира (визиря) Баталджи-паши 18 июня 1711 переправилась через Дунай у Исакии и соединилась на левом берегу р. Прут с войском крым. хана Девлет-Гирея (70 тыс. чел.). Пётр I, придя в Яссы, 30 июня отправил конный отряд (7 тыс. чел.) ген. К. Э. Ренне для захвата Браилова, сам с гл. силами (38 тыс. русских, 5 тыс. молдаван, 114 ор.) двинулся по правому берегу р. Прут и 7 июля прибыл в Станилешти. Воспользовавшись нерешительностью авангарда рус. армии (ген. Я. фон Эберштедт), турки переправились через р. Прут у Фальчи, вынудив рус. авангард отойти. 8 июля рус. войска южнее Станилешти отбили атаки тур.-татар. войск и отошли в укрепл. лагерь у урочища Нов. Станилешти. 9 июля тур.-татар. конница и янычары



превосходившим пр-ком, недостаточной обеспеченностью войск продовольствием, фуражом и боеприпасами.

Лит.: Мышляевский А. З. Война с Турцией 1711 г. Прут. операция. [Сборник документов]. Спб., 1898; Очерки истории СССР. Период феодализма. Россия в первой четверти XVIII века. М., 1954.

ПРЫЖОК С ПАРАШЮТОМ, покидание человеком летательного аппарата (ЛА) для безопасного приземления (приводнения) с применением *парашюта*. В воздушно-десант. войсках П. с п. — один из осн. способов *десантирования*; в воен. авиации П. с п. обеспечивает спасение лётного состава сбитых (повреждённых) ЛА. П. с п. классифицируются по назначению, типу ЛА, времени суток, способам покидания, скорости и высоте полёта ЛА, а также по аэродинамическим свойствам парашюта, условиям выполнения прыжка и приземления. Для безопасного выполнения любого П. с п. требуется определ. специальная физическая и морально-психологич. подготовка. При подготовке к П. с п. могут выполняться прыжки с парашютной вышки. Осн. элементами П. с п. являются: изготовка к отделению от ЛА, отделение, свободное падение до момента раскрытия парашюта, раскрытие парашюта, сближение на парашюте с наполненным куполом, изготовка к приземлению и приземление парашютиста. Скорость свободного падения зависит от высоты, плотности воздуха и положения тела (плашмя, с наклоном или в группировке). При раскрытии парашюта парашютист испытывает динамический удар силой до 5—12 кН (~500—1200 кгс). Раскрытие парашюта занимает 1—4 с. После наполнения купола необходим некоторый путь, пока скорость падения не уменьшится до заданной; время на этом пути и время наполнения купола определяют минимально безопасную высоту прыжка. При приземлении парашютист испытывает удар силой до 2—5 кН (~200—500 кгс), его сила зависит от скорости вертикального снижения, скорости ветра и степени амортизации удара (см. также *Парашютный спорт*).

Лит.: Гуськов А. С., Смирнов В. А. Подготовка парашютиста. Учеб.-метод. пособие. М., 1976; Овсянников К. А. Прыжки с парашютом из военно-транспортных самолетов. М., 1964.

ПРЯМАЯ НАВОДКА, см. *Стрельба*.

ПРЯМОЕ ПОПАДАНИЕ, попадание боеприпаса (арт. снаряда, мины, боевой части ракеты, авиабомбы, торпеды и т. п.) непосредственно в цель. П. п. является необходимым условием для поражения бронированных подвижных целей (танков, бронетранспортёров, кораблей) и особо прочных оборонит. сооружений. Важнейшим поражающим фактором при П. п. является ударное (бронбойное) действие снаряда или эффект направленного взрыва (кумулятивный снаряд) при стрельбе по бронир. целям и фугасное действие снаряда при стрельбе по инж. сооружениям. П. п. не считается попаданием в цель после рикошета. Возможность П. п. характеризуется его вероятностью, к-рая зависит от размеров цели, точности расчёта установок для стрельбы (пуска), величины *рассеивания*, управляемости средств поражения на *траектории* и т. п. Для арт. орудий наибольшая вероятность П. п. обеспечивается при стрельбе прямой наводкой

в пределах дальности *прямого выстрела*, а при стрельбе по площадным целям — на дальностях с наименьшими величинами рассеивания при углах встречи, близких к 90°. Методы определения вероятности П. п. рассматриваются теорией стрельбы, теорией бомбометания и др.

П. П. Аксёнов.

ПРЯМОЙ ВЫСТРЕЛ, выстрел из огнестрельного оружия, при к-ром траектория снаряда (пули) не поднимается над заданной высотой цели. Дальность П. в. зависит от начальной скорости снаряда (пули) и высоты цели. В таблицах стрельбы соответств. оружия указывается дальность П. в. для нормальных условий стрельбы по цели определённой высоты (0,5 м, 2 м, 2,7 м, 3 м), располож. на горизонте оружия. В пределах дальности П. в. стрельба ведётся на постоянной установке прицела, соответствующей этой дальности, что упрощает и ускоряет наводку оружия. Особое значение это имеет при стрельбе по движущимся целям, т. к. исключается необходимость непрерывного измерения дальности стрельбы и изменения прицела по высоте.

ПРЯМОЙ НАЧАЛЬНИК, см. *Начальник*.

ПРЯМОТОЧНЫЙ ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, см. *Воздушно-реактивный двигатель*.

ПСЕВДО-МАВРИКИЙ, условное имя византийского воен. историка и писателя 6—нач. 7 в., автора 12-томного сочинения о воен. искусстве под назв. «Стратегикон». О личности П.-М. сведений не сохранилось, и долгое время это сочинение приписывалось визант. имп. Маврикию (правил в 582—602). В последующем было установлено, что оно принадлежит неизв. автору, жившему в период правления Маврикия или неск. позже, т. к. им описаны и некоторые походы самого Маврикия. «Стратегикон» явился одной из первых теоретич. работ по стратегии. Он содержит обзор воен. истории Византии и рекомендации визант. полководцам по воен. искусству. Особое внимание обращается на способы ведения войны со славянами, являвшимися в 6—7 вв. сильным и опасным пр-ком Визант. империи. Значит. интерес представляют содержащиеся в труде П.-М. сведения о воен. организации, тактике, быте, нравах и обычаях древних славян. Цинично рекомендуя визант. командованию разорять слав. поселения и истреблять их жителей, автор предостерегал его от всевозможных воен. хитростей и ловушек пр-ка.

Соч.: Маврикий. Тактика и стратегия. Пер. с латин. Спб., 1903.

«ПСИХИЧЕСКАЯ» АТАКА, встречающееся в литературе название атаки, рассчитанной на устрашение, подавление воли, психики обороняющегося. «П.» а. характерны для армий эксплуататорских гос-в. Такую атаку применили немцы в ходе 1-й мировой войны в Гумбинен-Гольдапском сражении 1914. Они двинулись на позиции рус. войск, как на парад, в сомкнутом строю, под барабанный бой. Известны «П.» а. белогвардейцев против сов. войск в годы Гражд. войны и воен. интервенции в России. Во время 2-й мировой войны «П.» а. пытались применять гитлеровцы против войск западноевроп. стран, а также в началь-

ный период Великой Отечеств. войны против сов. войск на отд. участках сов.-герм. фронта. Сов. войска, отличавшиеся высокими морально-боевыми качествами, срывали «П.» а. врага, уничтожая его или обращая в бегство.

ПСИХОГЕННЫЕ ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА, см. *Отравляющие вещества*.

«ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ВОЙНА», система мероприятий, проводимых империалистич. гос-вами против социалистич. и др. стран с целью подрыва морально-политич. и психологич. состояния их населения и вооруж. сил, вмешательства во внутр. дела др. гос-в, разжигания недоверия и вражды между странами и народами. Своим острём «П. в.» направлена прежде всего против Сов. Союза и др. социалистич. стран. Гл. содержание «П. в.» состоит в антикоммунизме, антисоветизме.

Осн. приёмами «П. в.» являются ложь, клевета и обман, шантаж, угрозы, *идеологические диверсии*, с помощью к-рых империалисты пытаются вызвать недоверие к коммунистич. партиям и их политике, сомнение в правильности марксистско-ленинской теории, неуверенность в прочности социалистич. строя, замаскировать классовые антагонизмы в капиталистическом мире. В империалистических гос-вах, особенно входящих в агрессивный блок НАТО, органы «П. в.» объединены в единую, централиз. структуру, подчинённую гос. руководству. Напр., в США имеется спец. помощник президента по психологич. операциям. Он связан с мн. правительств. службами: госдепартаментом, мин-вом юстиции, ФБР, ЦРУ, а также с органами массовой информации: печатью, радио, телевидением. «Мозговым центром» «П. в.» служат многочисл. институты, группы, изучающие социалистич. и др. страны. Эти «центры» разрабатывают теоретич. и методич. проблемы «П. в.», изучают объекты психологич. воздействия, разрабатывают подрывные (пропагандистские) операции, накалывают и обрабатывают пропагандистские материалы, готовят кадры, совершенствуют методы работы и техн. средства.

В империалистич. гос-вах и их вооруж. силах для ведения «П. в.» создан большой аппарат с многочисл. штатом. Аппаратом «П. в.» являются спец. органы и учреждения гос-в и их армий, через к-рые непосредственно осуществляются подрывные идеологич. акции и операции. В этих целях используются также туристы, военнослужащие и их семьи, находящиеся за рубежом, миссионеры, эмигрантские организации, различ. комиссии и комитеты. Гл. официальные пропагандистские органы США также широко используются для ведения «П. в.». Кроме того, на тер. ФРГ работают подрывные радиостанции «Свободная Европа» и «Свобода», финансируемые США. «П. в.» ведут в ФРГ «Немецкая волна»; в Великобритании — «Би-би-си»; в Израиле — «Голос Израиля» и т. д.

В вооруж. силах империалистич. гос-в и объединённых вооружённых силах НАТО аппарат «П. в.» включает управления (отделения) «П. в.» в высших штабах и офицеров службы в штабах соединений. Ведение «П. в.» вменяется в обязанности ком-ров частей. Имеются батальоны и роты «П. в.» на ТВД. Идеологи империализма разработали

стереотипные приёмы организации подрывных идеологич. акций, имеющих разные цели (вызвать недовольство, беспорядки, подорвать доверие к пр-ву и пр.), с использованием различ. средств (длительная радиокампания, изготовление компрометирующих документов, распространение слухов, организация спец. взрывов). Отработаны методы и приёмы использования всех средств «П. в.». Организаторы «П. в.» империалистич. гос-в имеют мобилизац. планы для проведения экстренных мероприятий в случае возникновения кризисных ситуаций или воен. конфликтов в различ. частях мира. Подрывная деятельность против СССР и др. стран координируется в рамках НАТО (см. *Идеологическая борьба, Идеологическая обработка личного состава*).

Идейное противоборство двух мировых социальных систем становится массовым и острым, а империалистич. пропаганда — более изощрённой. В случае войны, если она будет развязана империалистами, эта борьба значительно усилится. Поэтому от трудящихся стран социализма, воинов их армий требуется постоянно быть бдительными, непримиримыми к империалистич. агрессорам и их реакц. идеологии.

Лит.: Селёзнев И. А. Война и идеологическая борьба. Изд. 2-е. М., 1974; Арбатов Г. А. Идеологическая борьба в современных международных отношениях. М., 1970; Белащенко Т. К., Гусев М. П. «Психологическая война» — оружие империализма. М., 1963; Живейнов Н. И. Операция РВ. Психол. война амер. империалистов. М., 1966; Белащенко Т. К. «Психологическая война» в планах империализма. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1977, № 12; Психологическая война. Сборник статей. [Пер. с польск.] М., 1972; Джейнбарджер П. Психологическая война. Пер. с англ. М., 1962; Заваорка Г. Психологическая война НАТО. (Организация, способы и методы ведения психол. войны). Пер. с нем. М., 1963; Дилков Т. Война и «психологическая война». София, 1976; Заваорка Г. Psychologische Kriegführung. В., 1961. *И. Ф. Феденко*.

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА личного состава вооружённых сил, система мероприятий, направленных на формирование у военнослужащих и воинских коллективов психологич. качеств, необходимых для выполнения боевых задач.

П. п. воинов социалистич. гос-в способствует выработке «иммунитета» к опасности, к-рая, по выражению В. И. Ленина, является стихией войны, формированию таких черт характера, как мужество, смелость, самообладание, решительность, самостоятельность, самоотверженность, целеустремлённость, стойкость, инициатива, воля. В ходе П. п. совершенствуются качества психики воина: темперамент, способности, ощущения, восприятия, представления, внимание, память, воображение, мышление, чувства, а также речь, знания, умения, навыки и привычки, необходимые в совр. войне. П. п. имеет цель формировать у воинов активность в ведении боевых действий, поддерживать необходимое для успеха в бою психич. состояние. П. п. в вооруж. силах социалистич. гос-в тесно связана с морально-политической подготовкой воинов, к-рая является основой П. п. и влияет на потребности и мотивы поведения личности.

Содержание П. п. лич. состава Сов. Армии и ВМФ вытекает из требований, к-рые предъявляет к психике воина и психологии воинского коллектива совр. война. Оно определяется также спецификой вида Вооруж. Сил

и рода войск, характером воинской специальности, конкретного вида деятельности и задач, к выполнению к-рых готовятся войска. П. п. осуществляется в процессе всей службы воина. Она пронизывает боевую и политич. подготовку, составляя важный элемент марксистско-ленинской подготовки, политич. занятий, а также такт., техн., спец., физ. и строевой подготовки воинов.

Марксистско-ленинское мировоззрение, коммунистич. идеологию, политич. сознательность — фундамент высоких психологич. качеств воинов. В боевых условиях, когда психика воинов подвергается необычайно сильному воздействию отрицат. факторов, их оптимизм, уверенность в победе, высокая активность, сознание долга и ответственности обеспечивают готовность и способность одолеть любого врага, перенести самые суровые испытания и сохранить непоколебимую волю к победе над агрессором. Особое место в П. п. советских воинов занимает воспитание ненависти к империалистич. агрессорам и уверенности в победе над ними.

Важным условием эффективности П. п. и одним из осн. её направлений является воспитание лич. состава в духе твёрдой воинской дисциплины. Опираясь на высокую сознательность воинов, их глубокую коммунистич. убеждённость, коммунистич. принципы и нормы нравств. поведения, командиры-воспитатели стремятся выработать у солдат, матросов, сержантов и старшин устойчивую привычку всегда поступать так, как требуют законы, присяга, уставы, инструкции, приказы. Обучение сов. воинов осуществляется в условиях, максимально приближенных к боевым. Совр. оружие требует от каждого воина ещё большей ответственности за выполнение воинского долга, сплочённости воинских коллективов на коммунистич. основе. Коллективный характер использования оружия предполагает выработку прочных и слаженных коллективных действий (см. *Коллектив воинский*). Важное значение придаётся поддержанию авторитета ком-ров и нач-ков, облёченных доверием КПСС, правительства, народа. Лич. состав Вооруж. Сил воспитывается в духе безграничного доверия к ком-ру и готовности оказать ему помощь, защитить в бою. П. л. офицеров имеет определённые особенности. Совр. война потребует от них исключительно высоких психологич., эмоционально-волевых качеств, воинского мастерства. Офицер всесторонне готовится к войне не только как отличный воин, умелый стрелок, мастер-оператор, механик-водитель, но и как ком-р (нач-к), способный руководить лич. составом в сложных и опасных условиях боя, убеждать и воздействовать на подчинённых в любой обстановке.

П. п. в империалистич. армиях проводится в широких масштабах и вместе с идеологической обработкой личного состава является важной составной частью подготовки его к ведению агрессивных войн. Она направлена на выработку у военнослужащих таких качеств, к-рые необходимы для бездумного выполнения чуждой им воли, для участия в несправедливых, захватнич. войнах. В обучении на первый план выдвигаются методы натаскивания, муштры. В ходе полевой выучки лич. состав нередко ставится в условия тяжёлых лишений,

напр. длительного пребывания без воды и продовольствия.

Интенсивная идеол. обработка и П. п. наряду с материальным подкупом и репрессиями позволяют монополистич. буржуазии и её военщине удерживать лич. состав в повиновении и использовать его в качестве послушного орудия в осуществлении своей агрессивной антинар. политики. Однако в целом морально-боевым качествам империалистич. армий присущи органич. слабости, к-рые с особой силой проявляются в условиях длительных и тяжёлых испытаний войны.

Лит.: Военная психология. М., 1972; Солдат и война. Проблемы морально-полит. и психол. подгот. сов. воинов. М., 1971; Коробейников М. П. Современный бой и проблемы психологии. М., 1972; Фролов И. И., Аношин И. И. Люди и ракеты. Заметки о морально-полит. и психол. подготовке воинов зенитных ракетных войск. М., 1977; Летчик и современная война. О морально-полит. и психол. подгот. летного состава. М., 1976; Война. Океан. Человек. О морально-полит. и психол. подгот. сов. воен. моряков. М., 1974; Войнов А. А. Лицом к лицу с опасностью. М., 1974; Лайнбарджер П. Психологическая война. Пер. с англ. М., 1962. См. также лит. при ст. *Морально-политическая подготовка*. М. П. Коробейников.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕОРИИ ВОЙНЫ, распространённые в бурж. идеологии концепции, согласно к-рым источники войн и других междунар. конфликтов коренятся в психологии людей. Отд. элементы и черты психологич. подхода к вопросам о происхождении войн можно обнаружить в трудах бурж. философов, социологов, историков, воен. теоретиков эпохи домонополистич. капитализма (Н. Макиавелли, Ф. Гвиччардини, Т. Гоббс, Джон Локк, А. Шопенгауэр и др.). Однако развёрнутая теоретич. разработка и широкое распространение П. т. в. начались с конца 19 в. В 20 в. психологизм всё более широко и глубоко проникал в бурж. социологию, особенно эмпирическую, и превратился в важнейший принцип исследования обществ. явлений, в т. ч. войн. Инстинктивистские теории войны усматривают корни социальных конфликтов, в т. ч. вооружённых, в различ. инстинктах людей. Чаще всего сторонники этих теорий ссылаются на концепции, разработанные англ. психо-социологом У. Мак-Дугаллом и австр. психологом и философом З. Фрейдом. Мак-Дугалл рассматривал врождённые психич. свойства людей, инстинкты как гл. источники и мотивы сознания и поведения людей. Решающую роль он придавал некоему «инстинкту драчливости». Этот инстинкт будто бы порождает войны на всём протяжении существования человечества. Фрейд придавал решающее значение в возникновении войн агрессивному и разрушительному инстинкту, к-рый именуется им «инстинктом смерти». Поскольку этот инстинкт объявлялся им вечным, свойственным самой природе человека, любые попытки искоренения войн из обществ. жизни Фрейд и его последователи считали безнадежными. В духе инстинктивистских теорий англ. воен. историк и теоретик Дж. Ф. С. Фуллер писал, что при изучении гл. причин 2-й, как и 1-й, мировой войны «видно, что нити тянутся через паровые двигатели и биржи к инстинктам первобытного человека...» (Фуллер Дж. Ф. С. Вторая мировая война 1939—1945 гг. Пер. с англ. М., 1956, с. 30).

Неофрейдисты наряду с инстинктами человека признают определённую роль внеш. среды, социально-политич. и идеол. факторов в возникновении войн, но они считают, что все эти факторы лишь усиливают разрушит. действие природных психич. затратков.

Бихевиористы (от англ. behaviour — поведение) сводят человеческую психику к физиологии, реакциям организма на воздействия окружающего мира по формуле: «стимул — реакция», абсолютизируя внеш. стимулы и игнорируя сложный характер динамики нервно-психич. процессов, определяющих характер социального поведения индивидов и обществ, групп, слоёв, классов. Войны, по их мнению, порождаются стихийным страхом перед всем чужим и незнакомым. Своеобразным синтезом фрейдистских и бихевиористских взглядов на источники социальных конфликтов и войн является «теория фрустрации». Фрустрацию (раздражение) Богардус определяет как неудовлетворённость желаний, стремлений или нужд, имеющих органич. характер. Согласно этой «теории» психологич. раздражения, накалываемые людьми в процессе жизни, особенно в детстве, в результате невозможности полностью удовлетворить свои желания, влечения и инстинкты, при определённых условиях прорываются в виде агрессивных импульсов, порождая конфликтные ситуации и войны.

Классовая сущность и назначение П. т. в. заключаются в стремлении буржуазных идеологов скрыть действительные, коренные социально-экономич. и классово-политич. причины развиваемых империалистами агрессивных, грабительских войн.

Марксизм-ленинизм дал всестороннюю и глубокую научную критику идеалистич., в т. ч. и психологич. теорий, раскрыл действительные источники и причины войн, к-рые коренятся в социально-экономич. и политич. строе эксплуататорских гос-в, в их реакционной внутренней и агрессивной внешней политике (см. также *Причины войны*).

Лит.: Вопросы психологии. М., 1972, с. 168—173; Слободенко А. К. Военно-стратегические теории империализма и их критика. М., 1971; Лоу Дж. Век устрашения. Пер. с англ. М., 1966; Лиддел Гарт Б. Г. Устрашение или оборона? (Новый взгляд на воен. положение Запада). Пер. с англ. М., 1962. См. также лит. при ст. «Психологическая война». А. В. Бешенцев.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ОТБОР ВОЕННО-СЛУЖАЩИХ, выявление психологич. способностей и призвания военнослужащих к соотвеств. воинской деятельности. Под психологич. способностями понимаются те свойства личности, к-рые будут помогать воину овладевать воен. специальностью и совершенствоваться в ней, а под призванием военнослужащего — соответствие стремления выполнять ту или иную деятельность самооценке им своих способностей.

Предпосылкой для уточнения методов психологич. отбора к воен. деятельности в её общей форме и к конкретным видам является широкое и комплексное профессиональное изучение военной деятельности в целом и её отд. видов и составление психогр.amm.

В армиях социалистич. стран психологич. отбор осуществляется путём сопоставления психогрaмм и профессиогрaмм с данными,

полученными при всестороннем изучении личности отбираемых. В основе оценки личности лежит марксистско-ленинское понимание способностей и принцип обобщения независимых отзывов (характеристик). Метод обобщения независимых характеристик, получаемых при изучении личности отбираемого в различных видах его деятельности, если это необходимо, включает в себя и результаты применения тестов. При этом решение тестов понимается как своеобразный вид деятельности, моделирующий определённые компоненты той воинской деятельности, для которой осуществляется отбор. Обобщение всех сведений о личности подчинено стремлению понять её в целом.

В условиях капиталистич. строя П. о. в. призван обеспечить укомплектование армии и флота лицами, преданными господствующему классу. В армиях стран НАТО при П. о. в. широко используется метод тестов: функциональных, осн. на теории функциональной психологии, к-рая расчленяет личность на отд. функции и не способна увидеть её в целом с учётом компенсации одних функций другими; проективных, осн. на теории психоанализа, бессильной увидеть элементы и структуру личности и т. д.

Лит.: Платонов К. К. Проблемы способностей. М., 1972; Платонов К. К. Личностный подход как принцип психологии. - В кн.: Методологические и теоретические проблемы психологии. М., 1969. К. К. Платонов.

ПСИХОЛОГИЯ ВОЕННАЯ, отрасль общей психологии, изучающая психические аспекты учебной, служебной и боевой деятельности военнослужащего и воинского коллектива. Вырабатывает научно обоснованные рекомендации по совершенствованию теории и практики обучения, воспитания и руководства войсками, решения др. воен. и военнотехн. проблем. П. в. — наука общественная и по своему назначению, задачам, содержанию носит классовый характер. Она тесно связана с воен. наукой.

Развитие военно-психологич. взглядов в России связано с воен. деятельностью Александра Невского, Дмитрия Донского, Петра I, А. В. Суворова, М. И. Кутузова. В последующем на развитие этого направления П. в. большое влияние оказали идеи А. Н. Радищева, декабристов, А. И. Герцена, Н. Г. Чернышевского, В. Г. Белинского, Л. Н. Толстого. Представителями прогрессивного направления П. в. были М. И. Драгомиров, С. О. Макаров, И. П. Маслов, Н. Д. Бутовский, Г. Е. Шумков и др.

Традиции П. в., сложившиеся в рус. армии, были плодотворно использованы при разработке советской П. в. Она создавалась на основе марксистско-ленинской методологии и разработанных В. И. Лениным, Коммунистич. партий положений и принципов строительства Сов. Армии. Советская П. в. рассматривает военнослужащего как сознательного, всесторонне развитого гражданина социалистич. гос-ва, хорошо подготовленного для успешного выполнения воинского долга. Важную роль П. в. отводит воинскому коллективу как разновидности социалистич. коллектива. Он характеризуется высокими морально-политич. и боевыми качествами лич. состава и предназначен для выполнения задач боевой учёбы, службы и вооруж. защиты интересов социалистич. государства.

В становлении советской П. в. были широко использованы боевой опыт Гражд. войны, борьбы против военной интервенции, практика работы ком-ров и политработников с войнами армии и флота. Заметный вклад в создание советской П. в. внесли М. В. Фрунзе, К. Е. Ворошилов, а также Н. И. Подвойский, В. А. Антонов-Овсеенко и др. сов. воен. деятели. В годы Великой Отечеств. войны военно-психологич. взгляды получили проверку и дальнейшее развитие, был накоплен материал для новых исследований.

В послевоенный период советская П. в. развивалась в условиях огромных социальных сдвигов и военно-технич. прогресса в соответствии с задачами по защите социалистич. Отечества, поставл. перед Сов. Вооруж. Силами ЦК КПСС и Сов. пр-вом.

П. в. располагает системой науч. методов исследования. Наряду с наблюдением, описанием и фиксированием действий воинов и воинских коллективов в различ. ситуациях, беседой и опросом по специально разработанным программам, широко используется эксперимент. С помощью аппаратуры для замеров психич. явлений и моделирования ситуаций, в к-рых действует лич. состав, выявляются психологич. закономерности, на основе к-рых разрабатываются рекомендации по повышению эффективности подготовки и боевого использования войск (см. *Морально-политическая подготовка, Психологическая подготовка*).

Получаемые при исследованиях данные помогают полнее раскрыть возможности воинов и воинских коллективов, более эффективно решать вопросы парт.-полит. работы в армии и на флоте, психологич. подготовки войск к активным боевым действиям в условиях совр. войны, совершенствования процесса обучения и воспитания военнослужащих и сокращения его сроков, сплочения воинских коллективов в подразделениях, экипажах, расчётах для обеспечения высокой боеготовности, успешной эксплуатации воен. техники, укрепления воинской дисциплины, улучшения быта, отбора кандидатов в военно-учеб. заведения, конструирования новой техники, совершенствования системы руководства лич. составом. Важное значение имеет изучение деятельности военнослужащих при выполнении ими боевых задач. Полученные т. о. выводы дают возможность разрабатывать методику подготовки войск с учётом особенностей совр. войны, индивидуальных качеств бойца, его политико-морального состояния, профессиональной и психологич. подготовленности. П. в. изучает процесс сплочения воинского коллектива в экипаже, расчёте, взводе, роте, предпосылки, условия и факторы, способствующие его укреплению, проявление коллективизма в службе, учёбе, в бою. Воен. психологи ведут также спец. исследования в области воинского обучения и воспитания. Военно-психологич. исследования процесса руководства войсками помогают выработать более полного и единого понимания его в Вооруж. Силах, способствуют эффективной реализации принципа единоначалия. Предметом изучения П. в. являются также возможные последствия применения в совр. войне средств массового поражения, радио-электронной борьбы, техники обнаружения,

новых образцов оружия, а также новых форм и способов ведения боевых действий. Подобные исследования важны как для практики подготовки войск, так и для разработки ряда военно-технич. проблем. Изучаются также возможные психологич. реакции военнослужащих на быстрый переход к активной боевой деятельности, на внезапные изменения обстановки, на необходимость принятия решений в условиях недостаточности данных о пр-ке и т. п. Обобщения и выводы П. в. особенно необходимы сейчас, когда значительно возросла роль человека на поле боя.

Лит.: Ленин В. И. Падение Порт-Артура. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9; Брежнев Л. И. О коммунистическом воспитании трудящихся. М., 1974, с. 36, 78—80; Военная психология. М., 1972; Проблемы психологии воинского коллектива. М., 1973; Шрамченко А. Ф. Вопросы психологии в управлении войсками. М., 1973; Рябчук В. Д., Ковалев В. И. Психология решения командира. М., 1976; Коробейников М. П. Современный бой и проблемы психологии. М., 1972; Инженерная военная психология. М., 1970; Гагарин Ю. А., Лебедев В. И. Психология и космос. Изд. 3-е. М., 1976; Броневский Г. А., Зуев Ю. П., Столяренко А. М. Основы военно-морской психологии. М., 1977; Современная буржуазная военная психология. Сборник пер. статей. М., 1964.

Н. Ф. Феденко.

ПСКОВ, город, центр Псковской обл. РСФСР. Расположен на р. Великая. Узел жел. и шос. дорог. Один из древнейших рус. городов, имеет богатую воен. историю. Возник в 8—9 вв., после прихода из Приднестровья славян. Впервые упоминается в летописи в 903. Входил в состав *Киевской Руси*, с 12 в. в состав Новгородской феод. республики. Как укрепленный пункт на границе новгородских земель П. являлся важнейшим форпостом в борьбе рус. народа против агрессии нем. рыцарей-феодалов (с сер. 13 в. *Ливонского ордена*) и Великого княжества Литовского. Город успешно выдержал 26 осад. В 1240 в результате измены П. был захвачен нем. рыцарями. В 1242 освобожден новгородским войском *Александра Невского*. Вблизи П. на Чудском о. произошло *Ледовое побоище 1242*. С 1348 П. — центр самостоятельной Псковской феод. республики.

В 1510 П. вошёл в состав Рус. централизованного гос-ва, являясь одной из важнейших крепостей на зап. границах гос-ва. В *Ливонской войне 1558—83* благодаря героической *Псковской обороне 1581—82* были

Вид на р. Великая и Псковский кремль с Троицким собором.





Памятник, сооружённый в честь первых побед Красной Армии в 1918. Псков.

сорваны захватнич. планы Стефана Батория. В связи с обострением в Рус. гос-ве классовых противоречий в 17 в. беднейшее население П. дважды — в 1608—11 и в 1650 — поднималось на вооруж. восстание (см. *Псковское восстание 1650*).

В 1615 псковичи отразили попытку швед. войск, возглавляемых *Густавом II Адольфом*, овладеть городом. Отбив вражеский штурм и героически выдержав длит. осаду, они вынудили швед. пр-во отказаться от дальнейшей интервенции против России и пойти на мирные переговоры. Во время *Северной войны 1700—21* П. был опорной базой рус. армии. В 1777 стал губернским городом. Псковичи сыграли заметную роль в разгроме франц. захватчиков в Отечеств. войну 1812. П. и Псковская губ. были ближайшим тылом корпуса П. Х. *Витгенштейна*, прикрывавшего подступы к Петербургу.

Важное место принадлежит П. в революц. движении. С 70-х гг. 19 в. там развернулась деятельность народников. С 26 февр. по 19 мая 1900 в П. под негласным надзором полиции жил В. И. Ленин, в апреле он провёл Псковское совещание революц. марксистов и «легальных марксистов» о содействии изданию газ. «Искра». Летом 1903 в П. оформилась местная с.-д. организация.

Во время 1-й мировой войны в П. с кон. 1915 находился штаб Сев. фронта, размещались фронтные учреждения и 30-тыс. гарнизон. В дни Февр. революции царь Николай II, находившийся тогда в П., 2 (15) марта 1917 отрёкся от престола. 4 (17) марта в городе был создан Совет рабочих и солдатских депутатов. Сов. власть установлена в П. 26 окт. (8 нояб.) 1917. В дни контрреволюц. *Керенского — Краснова мятежа 1917* рабочие и революц. солдаты гарнизона, возглавляемые псковским Военно-революц. к-том, срывали переброску мятежных войск к Петрограду и содействовали разгрому мятежа. В февр. 1918 в начале Гражд. войны под П. и Нарвой

отряды молодой Красной Армии вступили в бой с герм. интервентами. С 26 февр. по 25 нояб. 1918 П. был оккупирован герм. войсками. Освобождён частями Красной Армии под руководством Я. Ф. *Фабрициуса*. 25 мая 1919 П. был захвачен белоэстонскими войсками, а 26 авг. освобождён частями сов. 10-й дивизии. В окт. — нояб. 1919 трудящиеся П., возглавляемые коммунистами, установили на подступах к городу части армии *Юденича* и отстояли город.

9 июля 1941 нем.-фашист. войскам, наступавшим на Ленинград, удалось захватить П. Город был превращён в центр дислокации воен. и адм.-хоз. органов оккупант. войск группы армий «Север», его жители подвергались кровавому террору. Однако это не сломило воли псковичей. Под руководством подпольных городской и районной парт. организаций, а также Псковского межрайонного подпольного парт. центра они развернули борьбу с оккупантами.

П. был освобождён 23 июля 1944 войсками 3-го Прибалт. фронта в ходе *Псковско-Островской операции 1944*. За годы оккупации фашистами город был разрушен и разграблен. Из 60 тыс. его жителей св. 3500 было уничтожено, 11 060 угнано на фашист. каторгу, многие бежали из города. В послевоен. годы П. был заново отстроен и стал значит. пром. и культурным центром; в городе имеются многочисл. памятники рус. архитектуры. В 1969 установлен монумент в честь первых побед Сов. Армии в 1918.

Лит.: Псков. Очерки истории. Л., 1971; Непокорённая земля Псковская. Документы и материалы из истории партизанского движения и парт.-комс. подполья в годы Великой Отеч. войны. 1941—1944. Изд. 3-е. Л., 1976. Библиогр.: с. 417—419; Достопримечательности Псковской области. Изд. 2-е. Л., 1977; Псков. [Фотоальбом]. Л., 1976; Б о у г о в А. А. Псков. Путеводитель. Л., 1974.

ПСКОВСКАЯ ОБОРОНА 1581—82, героическая оборона Пскова во время *Ливонской войны 1558—83*. 26 авг. 1581 польск. армия (до 50 тыс. чел., в т. ч. ок. 20 тыс. наёмников) под командованием короля Стефана Батория блокировала Псков, гарнизон к-рого, возглавляемый И. П. *Шуйским*, насчитывал ок. 16 тыс. чел., в т. ч. 12 тыс. вооруж. жителей. (Карта на 622 с.)

В длительной 143-дневной П. о. защитники города проявили стойкость и высокое воен. иск-во. Умело используя арт-ю, гарнизон и жители города отразили 2 решающих штурма: 4—8 сент. со стороны р. Череха и 2 нояб. со стороны р. Великая, а всего более 30 приступов лр-ка. Королевские отряды и наёмники, ворвавшиеся в Свиноузскую и Покровскую башни после их разрушения арт-ей, были отброшены подоспевшими резервами гарнизона. Все попытки взорвать крепость (было предпринято 9 подкопов) упреждались оборонявшимися контрвзрывами с помощью встречных подкопов (контрминных галерей). Частые успешные вылазки псковичей (их было произведено 46) изматывали врага, наносили ему большой урон.

Активно действовали также вооруж. отряды (в т. ч. местного населения) вне крепости. Отряд стрельцов под командованием Нечасова, размещавшийся в Псково-Печорском монастыре (в 60 км зап. Пскова), совершал успешные вылазки против вражеских сторожевых

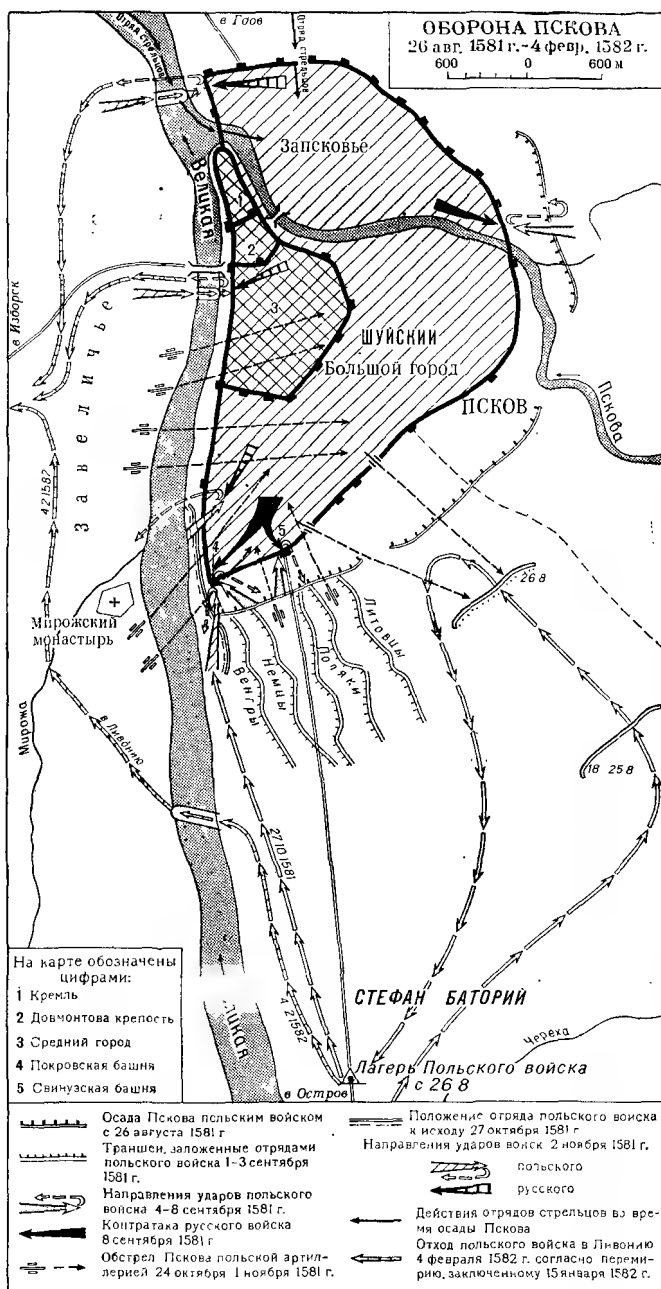
застав и фуражиров. Стойкая и мужество. оборона Пскова вынудила Батория ускорить мирные переговоры с рус. пр-вом. 15 янв. 1582 было заключено перемирие на 10 лет. 4 февр. 1582 последние королевские отряды отошли от Пскова. В воен. историю П. о. вошла как образец исключит. мужества, стойкости и ратного мастерства рус. народа.

Лит.: Разин Е. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1957, с. 377 — 385; Повесть о приходе Стефана Батория на град Псков. М. — Л., 1952.

ПСКОВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1650, крупнейшее антифеодальное городское восстание в России. Гл. причиной П. в. было резкое обострение классовых противоречий между феод.-крепостнич. гос-вом и осн. массой горожан (купцов, ремесленников и др.) и служилых людей «по прибору». Поводом к П. в. послужила спекуляция зерном, принятая пр-вом в Пскове и его землях, что резко повысило стоимость продуктов питания.

Волнения начались 26—27 февр. Восставшие добились от воеводы запрета на вывоз зерна. 28 февр. им был арестован прибывший в Псков швед. дипломат Л. Нумменс, разгромлены дворы видных купцов, дворян и духовенства. В городе наступило фактич. двоевластие: наряду с воеводами большую роль играла Земская изба (состояла из земск. старост, выбиравшихся из местных горожан). Новый подъём движения наступил 17 марта, когда в Пскове стало известно о восстании в Новгороде (см. *Новгородское восстание 1650*) и аресте посланных в Москву челобитчиков. Новгородские повстанцы поддерживали псковичей, к-рые первоначально установили с ними связь. Произошли новые выборы в Земскую избу. В неё вошли наиболее решительно настроенные повстанцы во главе с Гаврилой Демидовым. В конце марта были арестованы воевода Н. С. Собакин, прибывший ему на смену кн. В. П. Львов и присланный из Москвы для сыска и расправы кн. Ф. Ф. Волконский. В положении заложников оказались некоторые местные дворяне. Вся власть в городе перешла в руки восставших во главе с посадскими людьми. Высшим органом власти в городе стал мирской сход.

В апр. повстанцы отправили к царю Алексею Михайловичу челобитную с рядом умерен. требований, в частности с требованием отменить вызов псковичей для суда в Москву и судить их воеводам вместе с земскими старостами в Пскове и др. Однако пр-во, напуганное размахом движения, ещё в конце марта приняло решение о вооруж. подавлении восстаний в Пскове и Новгороде, отправив из Москвы 20 марта карательный отряд кн. И. Н. Хованского (неск. сот моск.

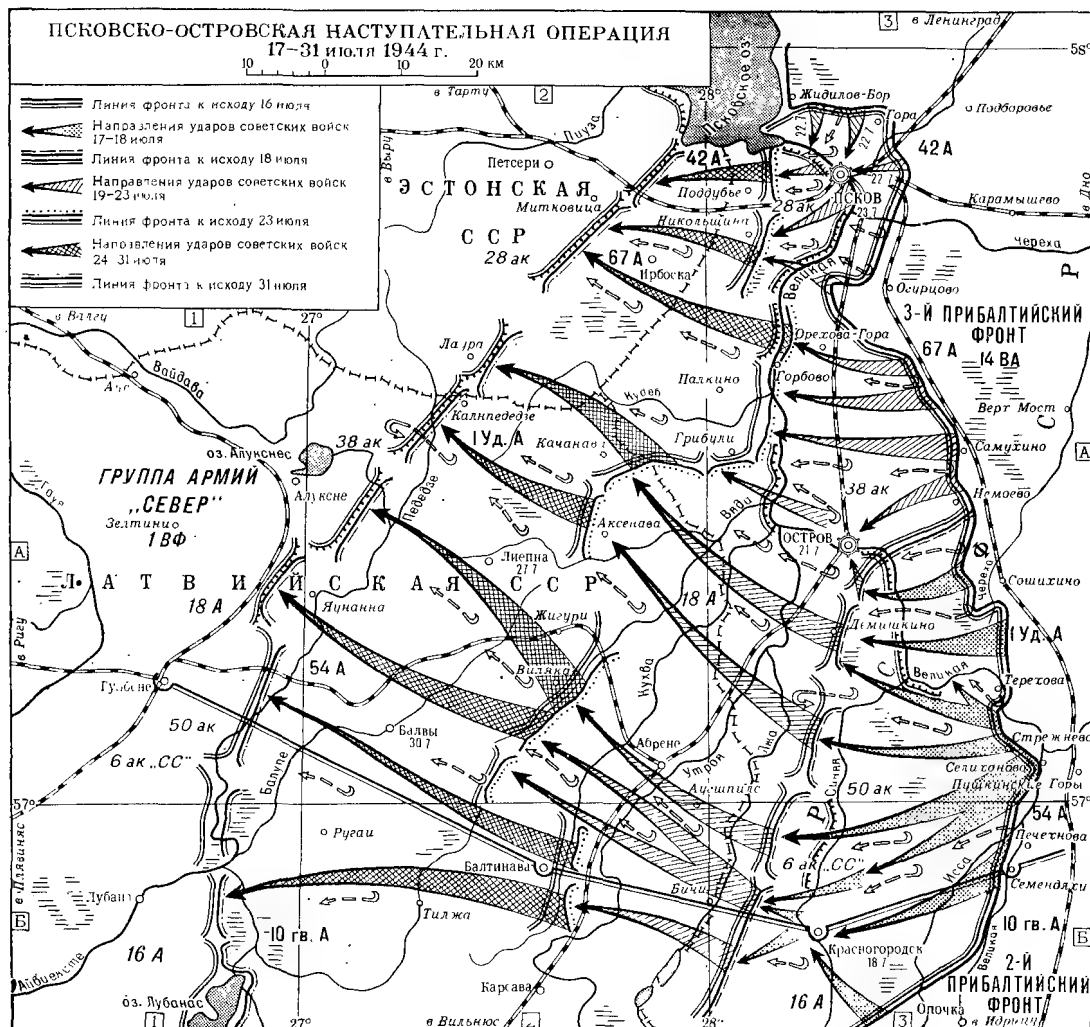


дворян и стрельцов). В первых боях (конец мая) правительств. войско понесло потери в живой силе, повстанцы отбили у него часть обоза. Восстание охватило также и другие крепости Псковской земли (Изборск, Гдов, Остров). Под влиянием отправленных из Пскова отрядов повстанцев началось крестьянское движение. В июле — августе крестьян. отряды действовали по всей Псковщине, во многих р-нах Новгородск. земли. Крестьяне громили помещичьи усадьбы, убивали дворян, развернули активные партизанские действия против войск Хованского. Три месяца царские войска безуспешно осаждали Псков, гарнизон к-рого в неоднократных вылазках наносил пр-ку серьёзный урон.

Лит.: Тихомиров М. Н. Классовая борьба в России XVII в. М., 1969, с. 50—138.

1944, наступательная операция войск 3-го Прибалтийского фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 17—31 июля. Цель операции — разгромить псковско-островскую группировку нем.-фаш. войск, освободить гг. Псков и Остров.

К началу операции войска 3-го Прибалт. фронта (команд. ген. армии И. И. Масленников) занимали оборону по вост. берегу Псковского оз., вост. Пскова, вост. Острова, Терехова и далее по р. Великая, на зап. берегу к-рой они имели неск. плацдармов. Перед войсками фронта (42, 67, 1-я ударная и 54-я общевойсковые и 14-я возд. армии) действовали 18-я и часть сил 16-й армии нем. группы армий «Север» (команд. ген.-полк. И. Фриснер, с 23 июля 1944 ген.-полк. Ф. Шёрнер), поддерживаемые авиацией 1-го возд. флота. Наибольшую плотность группировка



пр-ка имела на островском направлении перед 67-й и 1-й ударной армиями. Нем.-фаш. командование придавало важное значение удержанию занимаемого рубежа обороны, составлявшего сев. часть «Восточного вала» (позиция «Пантера»). Первая полоса обороны проходила вост. р. Великая, вторая создавалась по зап. берегу рр. Великая, Синяя. Оборона представляла собой систему опорных пунктов и узлов сопротивления, соединённых траншеями и ходами сообщения. Весь рубеж разбивался на 4 полевых укрепл. района. Псков и Остров прикрывались, кроме того, городскими оборонит. обводами.

Замысел П.-О. о. заключался в нанесении мощного удара смежными флангами 1-й ударной и 54-й армий со стрелковско-пехотного плацдарма в обход наиболее сильного Островского укрепл. района пр-ка в общем направлении на Балвы, Гулбене, разгроме вначале островской группировки, а затем выходе в тыл и разгроме псковской группировки нем.-фаш. войск. Войска правого крыла и центра (42-я и 67-я армии) должны были активной обороной сковать пр-ка, не позволяя ему перебрасывать силы к участку прорыва гл. сил фронта.

В подготовит. период операции проводилась большая перегруппировка войск с целью сосредоточить силы и средства на стрелковско-пехотном плацдарме. Для того чтобы скрыть от пр-ка действительное направление готовящегося удара, вост. г. Остров в период с 5 по 20 июня демонстрировалось ложное сосредоточение 9 дивизий, а с 23 по 28 июня была проведена частная наступат. операция. К этому направлению удалось привлечь внимание пр-ка. В результате перегруппировки и решит. сосредоточения сил и средств на направлении гл. удара (на участке 56 км) войска фронта к началу операции превосходили пр-ка в живой силе — в 3,7, в орудиях и миномётах — в 3,1, в танках и САУ — в 11 раз. Большую работу проводили политорганы, парт. и комсомол. организации по созданию высокого наступат. порыва войск, соблюдению скрытности подготовки операции, внедрению в войска опыта форсирования водных преград и прорыва позиционной обороны. Лич. составу разъяснялось значение операции. В подразделениях были укреплены парт. организации.

До начала П.-О. о. 54-я армия, используя успех войск соседнего 2-го Прибалт. фронта, начавшего 9 июля наступление юго-вост. Новоржева, силами 321-й стрелк. дивизии (ком-р полк. В. К. Чесноков) 11—16 июля уничтожила группы прикрытия пр-ка на вост. берегу р. Великая, вышла на участке Печехнова — Семеняхи к реке и захватила плацдарм на её зап. берегу.

17 июля после мощной арт. и авиац. подготовки перешли в наступление войска ударной группировки фронта. За 2 дня они прорвали оборону пр-ка южнее Острова на фронте до 70 км и продвинулись на 40 км в глубину, а с 19 июля стали преследовать начавшие отход нем.-фаш. войска. Островская группировка пр-ка оказалась глубоко обойдённой с Ю.-З. и З. 21 июля соединения 67-й армии, наступавшие на Остров, совместно с 146-й стрелк. дивизией 1-й ударной армии штурмом овладели этим важным пунктом

в обороне врага и узлом его коммуникаций. Под угрозой обхода оказалась и псковская группировка пр-ка. Используя общий успех, войска 42-й армии 22 июля начали боевые действия по овладению Псковом и на след. день совместно с 291-й стрелк. дивизией 67-й армии освободили город.

После освобождения Острова и Пскова и выхода войск правого крыла 3-го Прибалт. фронта на зап. берег р. Великая фронт получил новую задачу — развивать наступление гл. силами в общем направлении на Алуksне, Валга. В связи с этим гл. удар переносился в полосу 1-й ударной армии, к-рой была передана часть сил 54-й армии. Войска фронта, преодолевая возрастающее сопротивление пр-ка, к 31 июля вышли на линию зап. Ирбоска, вост. пунктов Лаура, Алуksне, Гулбене и здесь были остановлены перед заранее подготовленным оборонит. рубежом нем.-фаш. войск «Мариенбург».

В результате П.-О. о. войска 3-го Прибалт. фронта прорвали сильно укрепленную оборону пр-ка, освободили Псков и Остров и нанесли поражение 18-й нем. армии, преодолели серьёзную водную преграду — р. Великая и труднодоступную лесисто-болотистую Псковско-Лубанскую низменность. Тем самым были созданы благоприятные условия для освобождения Эстонии и Латвии. Операция характерна умелым обходом наиболее укрепл. позиций пр-ка, что вынудило к отступлению войск его псковско-островской группировки. В ходе наступления сов. войска проявили высокое мастерство и массовый героизм. Семи наиболее отличившимся в боях соединениям и частям было присвоено почётное наименование Псковских и девяти — Островских.

Лит.: Борьба за Советскую Прибалтику в Великой Отечественной войне. 1941—1945. Кн. 2. Рига, 1967, с. 105—120.

ПСТЫГО Иван Иванович [р. 10.4. 1918, дер. Сухололь Архангельского р-на Башкирской АССР], советский военачальник, маршал авиации (1975), Герой Сов. Союза (7.4.1978), заслуженный воен. лётчик СССР (1967). Чл. КПСС с 1941. В Сов. Армии с 1936. Окончил Энгельское воен. авиац. уч-ще лётчиков (1940), Липецкие высшие офицерские лётно-тактич. курсы усовершенствования ком-ров частей ВВС (1947) и Воен. академию Генштаба (1957). С авг. 1940 лётчик, затем ком-р звена. В этой должности вступил в Великую Отечеств. войну, в последующем командовал эскадрилей штурм. авиаполка. С сент. 1942 нач-к воздушн.-стрелк. службы штурм. авиадивизии, а с декабря — 3-го штурм. авиакорпуса, затем пом. ком-ра по воздушн.-стрелк. службе этого же авиакорпуса. Участвовал в боях на Юго-Зап., Сталинградском, Брянском, 1-м и 2-м Прибалт. фронтах. С дек. 1943 и до конца войны успешно командовал штурм. авиаполком на 3-м Белорус. и 1-м Укр. фронтах. За время войны произвёл 96 боевых вылетов. Полк под



командованием П. наносил штурм. удары по нем.-фашистским войскам в Белорус., Вильнюсской, Каунасской, Висло-Одерской и Берлинской операциях. После войны ком-р авиалотка, затем зам. ком-ра дивизии, ком-р дивизии, зам. ком-ра и ком-р корпуса и на др. командных должностях в ВВС. С июля 1967 зам. главкома ВВС по боевой подготовке. С декабря 1970 зам. главкома ВВС. С июня 1977 на ответственной работе в центральном аппарате ВВС. Награжден 2 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 7 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и медалями, а также иностр. орденами.

ПСУРЦЕВ Николай Демьянович [р. 23.1 (4.2). 1900, Киев], сов. военачальник и гос. деятель, ген.-полковник войск связи (1945), Герой Социалистич. Труда (1975). Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1918. Окончил Высшую воен. школу связи (1924), Воен. электротехнич. академию РККА (1934). Участник Гражд. войны, воен. комиссар управлений связи 9-й и 12-й армий. С 1921 военком полка связи. После окончания школы связи пом. инспектора Управления связи штаба Сибирского воен. округа, а с нояб. 1927 по июль 1930 ком-р и комиссар отд. полка связи. С 1934 пом. нач-ка отдела Управления связи РККА, а с авг. 1935 нач-к узла связи НКО. С мая 1937 по март 1939 работал в Наркомате связи СССР: нач-к Управления телеграфно-телефонной связи, затем уполномоченный Наркомата связи СССР по Дальневост. краю. С апр. 1939 нач-к учеб. отдела Воен. электротехнич. академии РККА. Во время сов.-финл. войны 1939—40 нач-к связи Северо-Западного фронта. С июня 1940 зам. нач-ка Управления связи Сов. Армии. В Великую Отечеств. войну, будучи начальником связи Зап. направления и Зап. фронта (июль 1941—февр. 1944), обеспечивал связь штаба фронта с войсками в оборонит. сражениях в Белоруссии, под Смоленском, в битве под Москвой, в Ржевско-Вяземской, Сладкодемской и Витебской операциях. С февр. 1944 первый зам. нач-ка Гл. управления связи Сов. Армии. В 1945 принимал участие в войне с империалистич. Японией в должности нач-ка Управления связи штаба Главнокомандующего сов. войсками на Д. Востоке. С апр. 1946 нач-к связи Генштаба. Провел большую работу по освоению новой техники связи и внедрению её в Вооруж. Силы. В 1948—75 министр связи СССР. С 1975 на пенсии. На 22—24-м съездах КПСС избирался кандидатом в чл. ЦК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 4—9-го созывов. Награжден 5 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Кутузова 1-й степени, Суворова 2-й степени, Кутузова 2-й степени, медалями, а также иностр. орденами.



руга, а с нояб. 1927 по июль 1930 ком-р и комиссар отд. полка связи. С 1934 пом. нач-ка отдела Управления связи РККА, а с авг. 1935 нач-к узла связи НКО. С мая 1937 по март 1939 работал в Наркомате связи СССР: нач-к Управления телеграфно-телефонной связи, затем уполномоченный Наркомата связи СССР по Дальневост. краю. С апр. 1939 нач-к учеб. отдела Воен. электротехнич. академии РККА. Во время сов.-финл. войны 1939—40 нач-к связи Северо-Западного фронта. С июня 1940 зам. нач-ка Управления связи Сов. Армии. В Великую Отечеств. войну, будучи начальником связи Зап. направления и Зап. фронта (июль 1941—февр. 1944), обеспечивал связь штаба фронта с войсками в оборонит. сражениях в Белоруссии, под Смоленском, в битве под Москвой, в Ржевско-Вяземской, Сладкодемской и Витебской операциях. С февр. 1944 первый зам. нач-ка Гл. управления связи Сов. Армии. В 1945 принимал участие в войне с империалистич. Японией в должности нач-ка Управления связи штаба Главнокомандующего сов. войсками на Д. Востоке. С апр. 1946 нач-к связи Генштаба. Провел большую работу по освоению новой техники связи и внедрению её в Вооруж. Силы. В 1948—75 министр связи СССР. С 1975 на пенсии. На 22—24-м съездах КПСС избирался кандидатом в чл. ЦК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 4—9-го созывов. Награжден 5 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Кутузова 1-й степени, Суворова 2-й степени, Кутузова 2-й степени, медалями, а также иностр. орденами.

Соч.: Связь на службе строительства коммунизма. М., 1970; Связь в девятой пятилетке. М., 1972

★ 40 СВЗ, т. 6

ПУАЗО, см. Приборы, Зенитный артиллерийский комплекс.

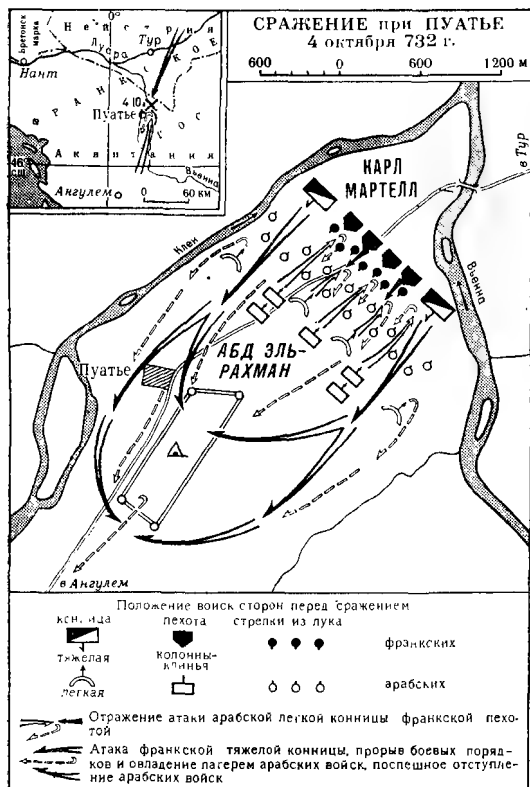
ПУАНКАРЕ (Poincaré) Раймон (20.8.1860, Бар-ле-Дюк, деп. Мёз,— 15.10.1934, Париж), французский политич. и гос. деятель. Чл. Франц. академии (1909). Адвокат по образованию и профессии. В 1887—1903 деп. парламента, в 1903—13 и с 1920 сенатор. В 1893, 1895 министр просвещения, в 1894—95, 1906 министр финансов. С 1912 по январю 1913 премьер-министр и министр иностр. дел. С 1913 по янв. 1920 президент Франции. Выражая интересы империалистич. буржуазии, П. препятствовал проведению социальных реформ в стране, форсировал подготовку к войне, осуществил реорганизацию вооруж. сил Франции накануне 1-й мировой войны, прежде всего военно-возд. и военно-мор. флотов, увеличил численность армии и добился принятия закона об увеличении срока воен. службы до 3 лет (1913). С его именем связана франц. оккупация Марокко.

П. выступал за укрепление Антанты, союза с царской Россией, к-рую в 1912 и 1914 посетил с офиц. визитами. Деятельность П. по подготовке войны утвердила за ним прозвище «Пуанкаре-война». Был сторонником ведения 1-й мировой войны до победного конца и стремился использовать её результаты для установления франц. гегемонии в Европе. В 1920 пред. репарационной комиссии. После победы Великой Окт. социалистич. революции в России являлся одним из организаторов антисов. интервенции. В 1922—24 премьер-министр и министр иностр. дел. Пытаясь укрепить позиции Франции, пр-во П. в 1923 послало войска для оккупации Рура. В 1926—29 премьер-министр и (до нояб. 1928) министр финансов, один из лидеров «национального блока», выражавшего интересы крупной франц. буржуазии. «...Карьера Пуанкаре,— писал В. И. Ленин,— типичная карьера буржуазного дельца, продающего себя по очереди всем партиям в политике и всем богачам «вне» политики» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 22, с. 294). После отставки в 1929 отошёл от политич. деятельности.

Соч.: На службе Франции. Воспоминания за девять лет. Пер. с франц. [Кн. 1—2]. М., 1936. Лит.: Châtenet J., Raymond Poincaré. P., 1948; Miquel P. Poincaré. P., [1961].

ПУАТЬЕ (Poitiers), город на западе Франции на р. Клен (бассейн р. Луара), у к-рого произошли крупнейшие в истории Франции сражения.

В 507 король франков Хлодвиг в сражении у П. разбил вестготов и захватил всю юго-зал. Галлию. 4 окт. 732 между арабами, вторгшимися из Ислании (св. 30 тыс. чел.) под командованием халифа Абд эль-Рахмана, и франкским войском (ок. 30 тыс. чел.) под командованием Карла Мартелла у П. произошло сражение. Войско Карла расположилось между рр. Клен и Вьенна, прикрывавшими фланги. Основу его боевого порядка составляла пехота, построенная сплошной фалангой. На ее флангах была размещена тяжеловооруж. конница (рыцари), а перед фронтом рассыпаны лучники. Карл решил встретить атаки пр-ка на занимаемой им сильной позиции. Начали сражение арабы, но атаки лёгкой араб. конницы были отбиты франкской пехотой. После этого Карл двинул в атаку тяжёлую



конницу, к-рая прорвала боевой порядок арабов и овладела их лагерем. Абд эль-Рахман был убит. Арабы поспешно отступили от П. Тяжелая конница франков не могла их преследовать. Решающую роль в сражении сыграла тяжелооруж. рыцарская конница франков. «Этим сражением, — писал Ф. Энгельс, — открывается серия войн, в которых массивная, но неповоротливая регулярная кавалерия Запада с переменным успехом сражалась с подвижной иррегулярной конницей Востока» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 14, с. 303).

19 сент. 1356 в ходе *Столетней войны 1337—1453* в 10—12 км юго-зап. П. (в р-не Мопертю) произошло сражение между англ. войсками (1800 рыцарей, 2 тыс. лучников и неск. тысяч копейщиков) под командованием принца Эдуарда Уэльского (Чёрного принца) и армией (до 3 тыс. рыцарей и значит. кол-во пехоты) франц. короля Иоанна II Доброго. Победу одержали англичане.

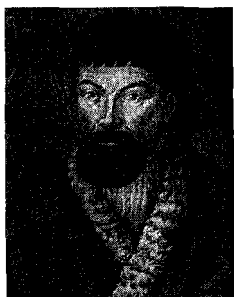
Сражение при П. 1356 свидетельствовало о воен. упадке Франции. Рыцарское войско оказалось недостаточно организованным, плохо управляемым. Англ. войска продемонстрировали большую организованность и выдержку. Умелое использование лучников обеспечило англичанам успех в обороне, взаимодействие и решит. атаки пехоты и конницы в наступлении. Разгром франц. войска у П. явился одной из причин Парижского восстания 1357—58 и *Жакерии*.

Лит.: Р а з и н Е. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1957. См. Указ. геогр. назв.; Ст р о к о в А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955, с. 156—158.

ПУГАЧЁВ Емельян Иванович [ок. 1742, станица Зимовейская-на-Дону, — 10(24).1.

1775, Москва], предводитель Крестьянской войны 1773—75 в России (см. *Крестьянская война под предводительством Е. И. Пугачёва 1773—75*). Участвовал в Семилетней войне 1756—63, в 1768—1770 — в рус.-тур. войне; в 1770 произведён в хорунжие. Уклоняясь от службы в армии, с конца 1771 скрывался на Кубани, Тереке, Ниж. Волге и Юж. Урале, где в это время происходили антикрепостнические нар. волнения. В февр. 1772 был арестован, но вскоре бежал, скрывался среди раскольников-старообрядцев. По доносу был вновь арестован, в янв. 1773 доставлен в Казань и приговорён к ссылке на каторгу в Сибирь. В мае 1773 бежал из казанского острога и появился в селениях Яицкого казачьего войска. В авг. 1773 собрал на хуторах под Яицким городком (ныне Уральск) отряд из казаков, участников восстания, подавленного в 1772. Решено было в сентябре начать новое выступление яицких казаков с расчётом, что к нему примкнут и крепостные крестьяне. Возглавив восстание, П. принял имя убитого имп. Петра III. 17 сент. П. обнародовал манифест, к-рым пожаловал казаков, татар, калмыков, служивших в Яицком войске, старинными казачьими вольностями. Взгляды П. на конечные цели восстания не шли дальше наивных представлений нар. масс о возможности создания крестьянско-казачьего гос-ва во главе со справедливым «мужицким» царём. Воен. действия П. начал с похода к Оренбургу. К дек. 1773 в его войсках уже было до 25 тыс. чел. и 86 пушек. Для управления войсками П. создал воен. коллегию, к-рая до известной степени выполняла роль адм.-политического центра восстания. В основу структуры его повстанческой армии была положена казачья воен. организация. В ходе Крестьянской войны проявились воен. дарование и организаторские способности П. Вместе с тем в его деятельности были и серьёзные просчёты. Занятый осадой Оренбурга и Яицкого городка, он отказался от похода в Поволжье, к-рое было готово к восстанию, чем сузил базу воен. действий и потерял время, необходимое для консолидации сил повстанцев.

Лишь только после падения Бузулука П. вывел часть сил из-под Оренбурга и пытался остановить продвижение карателей, но потерпел неудачу под Татищевой и Сакмарским городком и вынужден был укрыться в Уральских горах. В последующем, ведя манёвренные действия против превосходящих сил регулярных войск, П. проявлял энергию, решительность и мужество в самых сложных условиях. 8 сент. 1774 П. был арестован в Заволжских степях заговорщиками, к-рые выдали его властям. По приговору Сената, утверждённому Екатериной II, П. и четверо его сподвижников (А. П. Перфильев, М. Г. Шигаев, Т. И. Подуров, В. И. Торнов) были казнены в Москве на Бототной пл. 10 янв. 1775.



Лит.: Лимонов Ю. А., Мавродин В. В., Панейх В. М. Пугачев и пугачевцы. Л., 1974. См. также лит. при ст. *Крестьянская война под предводительством Е. И. Пугачёва 1773—75.*

ПУГАЧЕВ Семён Андреевич [25.2(9.3). 1889 — 23.3.1943], советский военачальник, комкор (1935). Чл. КПСС с 1934. В Сов. Армии с 1918. Род. в Рязани. Окончил Московское Алексеевское пех. юнкерское училище (1908) и Академию Генштаба (1914). Во время 1-й мировой войны воевал в составе 6-го Сиб. корпуса, затем был в операт. управлении штаба Сев. фронта, капитан. После Великой Окт. социалистич. революции перешёл на сторону Сов. власти. В Гражд. войну служил в штабе Уральского воен. округа, был для особых поручений, затем нач-ком отдела формирования, исполнял должность нач-ка штаба и воен. руководителя. С 1919 нач-ком операт. отдела штаба 2-й армии (Вост. фронт), с сентября — нач-ком операт. управления Особой группы Юж. фронта, с октября — операт. управления Юго-Вост. и с янв. 1920 — Кавк. фронтов; принимал активное участие в разработке и проведении операций по разгрому колчаковских и денкинских войск. С марта 1920 П. — нач-ком штаба Кавк. фронта, с июня 1921 — Отд. Кавк. армии, одновременно с июля 1922 пом. наркомвоенмора ЗСФСР. С июля 1923 по сент. 1924 команд. Туркестанским фронтом, а затем Кавк. Краснознамённой армией. В 1925—28 зам. нач-ка штаба РККА; отличался высокой штабной культурой. Один из активных участников воен. реформы 1924—25. В 1927—28 был воен. консультантом в составе сов. делегации на Женевских конференциях по сокращению вооружений. В 1928—30 нач-ком штаба Украинского, затем Среднеазиатского воен. округов. С 1932 нач-ком Военно-трансп. академии РККА. Награждён орденами Красного Знамени, Красной Звезды 1-й степени Бухарской и Красного Знамени Хорезмской Народных Советских Республик.

См. о ч.: Основы подготовки страны к обороне. М., 1926; Разоружение на словах — вооружение на деле. М.—Л., 1928.

Лит.: Ладухин В. Н. Верный сын Родины. — «Воен.-ист. журн.», 1964, № 2.

ПУЗЫРЁВСКИЙ Александр Казимирович [3(15).2.1845—10(23).5.1904, Варшава], русский воен. историк и теоретик, генерал от инфантерии (1901). Окончил 1-й Кадетский корпус (1863) и Академию Генштаба (1873). В 1863 начал службу прапорщиком в 10-й батарее 5-й конноарт. бригады. По окончании академии занимал штабные должности в войсках гвардии Петерб. воен. округа. Во время рус.-тур. войны 1877—78 штабной офицер в Дунайской армии. С 1881 адъютант-профессор, а с 1889 профессор воен. истории Академии Генштаба. С 1890 нач-ком штаба, с 1901 пом. командующего войсками Варшавского воен. округа. С 1904 чл. Гос. совета. П. внёс вклад в разработку истории воен. иск-ва средних веков и рус.-тур. войны 1877—78. Являлся представителем прогрессивного направления в воен. теории; был пр-ком «вечных и неизменных» принципов воен. иск-ва и рассматривал его как закономерный историч. процесс, обусловл. факторами обществ. жизни. П. подчёркивал самобытность рус. воен. иск-ва, но считал, что следует изучать его в единстве с воен. иск-вом Зап. Европы.

Воен. историю разделял на историю войн и историю воен. иск-ва и ставил их в зависимость от обществ. строя, социально-экономич. условий и др. объективных факторов. Был сторонником прикладного метода преподавания воен. истории, исследования проблем, представляющих практич. интерес.

См. о ч.: Переход через Балканы отряда генерал-адъютанта Гурко зимою 1877 года. СПб., 1881; История военного искусства в средние века. Ч. 1—2. СПб., 1882; Десять лет назад. Война 1877—1878 гг. СПб., 1887; Развитие постоянных регулярных армий и состояние военного искусства в век Людовика XIV и Петра Великого. СПб., 1889; Русская армия перед войной 1877—1878 гг. СПб., 1889; Польско-русская война 1831 года. Изд. 2-е. Т. 1—2. СПб., 1890.

Лит.: Мещеряков Г. П. Русская военная мысль в XIX в. М., 1973; Леонидов Л. Военный историк А. К. Пузыревский. — «Воен.-ист. журн.», 1969, № 1.

ПУЛАВСКИЙ ПЛАЦДАРМ, плацдарм советских войск на левом берегу р. Висла в районе г. Пулавы во время Великой Отечеств. войны. Захвачен войсками 69-й армии 1-го Белорус. фронта под командованием ген.-л. В. Я. Колпакчи при завершении Люблин-Брестской операции 1944.

С 29 июля по 1 авг. войска 69-й армии форсировали Вислу в 6 пунктах на фронте ок. 25 км и захватили три тактич. плацдарма, каждый размером 3—4 км по фронту и 1—2 км в глубину. Наибольшего успеха добились части 61-го стрелк. корпуса (ком-р ген.-м. И. Ф. Григорьевский), наступавшего в центре полосы армии. Борьбе 69-й армии за расширение и объединение плацдармов во многом содействовали войска 8-й гв. армии, внезапно форсировавшие в ночь на 1 авг. Вислу в р-не Магнушева и привлёкшие на себя значит. часть авиации пр-ка и его операт. резервов (см. *Магнушевский плацдарм*). В создавшейся обстановке войска 69-й армии при содействии 1-й армии Войска Польского 2 авг. после арт. и авиац. подготовки перешли в наступление на левом берегу Вислы, прорвали оборону пр-ка и, продвинувшись к исходу дня на 3—6 км, объединили два плацдарма (захваченные в центре и на левом фланге) в один, общей протяжённостью по фронту до 24 км и в глубину до 8 км. К 5 авг. на плацдарме было сосредоточено 6 стрелк. дивизий, 2 самоходно-арт. полка и часть танков приданного 69-й армии 11-го танк. корпуса. В период с 5 по 14 авг. пр-к предпринял ряд контратак силами одного-двух пех. полков, усиленных танками и арт-ей, но не добился успеха и был вынужден отказаться от попыток ликвидировать плацдармы 69-й армии. В последующие дни они были объединены в единый арм. плацдарм, к-рый к 27 авг. был расширен до 30 км по фронту и 10 км в глубину. В ходе боёв за П. п. войска 69-й армии нанесли значит. урон четырём дивизиям пр-ка. В течение августа нем.-фаш. войска потеряли св. 15 тыс. чел. убитыми и пленными, ок. 50 танков и штурм. орудий. П. п. сыграл важную роль при проведении войсками 1-го Белорус. фронта *Варшавско-Познанской операции 1944.*

ПУЛЕМЕТ, стрелковое автоматическое оружие, устанавливаемое при стрельбе на специально сконструированную для него опору и предназначенное для поражения пулями различных наземных, надводных и воздушных целей. Действие автоматики большинства

Основные тактико-технические характеристики пулемётов

Наименование	Масса, кг	Прицельная дальность, м	Масса пули, г	Начальная скорость, м/с	Темп стрельбы, выстр./мин	Ёмкость магазина (лент), кол-во патронов
Ручные						
7,62-мм РПК (СССР)	5,6	1000	7,9	745	600	40; 75
7,62-мм «Брен» L4A2 (Англия)	9,0	1830	9,3	843	550	30; 100
5,56-мм Mk23 (США)	5,4	1000	3,56	990	750	50; 100; 150
Единые						
7,62-мм ПК (СССР)	9*	1500	9,6	825	650	100; 200; 250
7,62-мм M60 (США)	10,4	1100	9,3	840	550—600	50; 250
7,62-мм L7A2 (Англия)	10,9	1800	9,3	843	750	50; 200
7,62-мм MG-3 (ФРГ)	11,6	1200	9,3	840	1100—1300	50; 200; 250
Крупнокалиберные						
12,7-мм ДШКМ (СССР)	34**	3500	52	850	600	50
14,5-мм КПВ (СССР)	47,5	2000	64	990	550—600	40; 150
12,7-мм М2НВ (США)	38	1830	51,2	895	600	110
12,7-мм М85 (США)	28	1800	51,2	865	400 и 1050	110

* В числителе — на сошках, в знаменателе — на станке.

** Масса тела пулемёта.

совр. П. основано на использовании отдачи ствола при его коротком ходе или на принципе отвода пороховых газов через отверстие в стенке ствола. Питание П. патронами производится из ленты или магазина. Стрельба из П. может вестись короткими (до 10 выстрелов), длинными (до 30 выстрелов) очередями, непрерывно, а у некоторых П. — ещё и одиночным огнём или очередью фиксированной длины. Охлаждение ствола, как правило, воздушное. Для ведения прицельной стрельбы П. снабжаются прицелами (механич., оптич., ночными). Расчёт П. состоит из одного, двух и более человек.

Различают П. малого (до 6,5 мм), нормального (от 6,5 до 9 мм) и крупного (от 9 до 14,5 мм) калибра. В зависимости от устройства и боевого назначения П. делятся на ручные (на сошках), станковые (на треножном, реже на колёсном станке), крупнокалиберные пехотные, зенитные, танковые, бронетранспортёрные, казематные, корабельные, авиационные. В ряде стран в целях унификации П. под винтовочный патрон разработаны и приняты в качестве основных П. т. н. единые П., позволяющие вести стрельбу как с сошек (ручной П.), так и со станка (станковый П.).

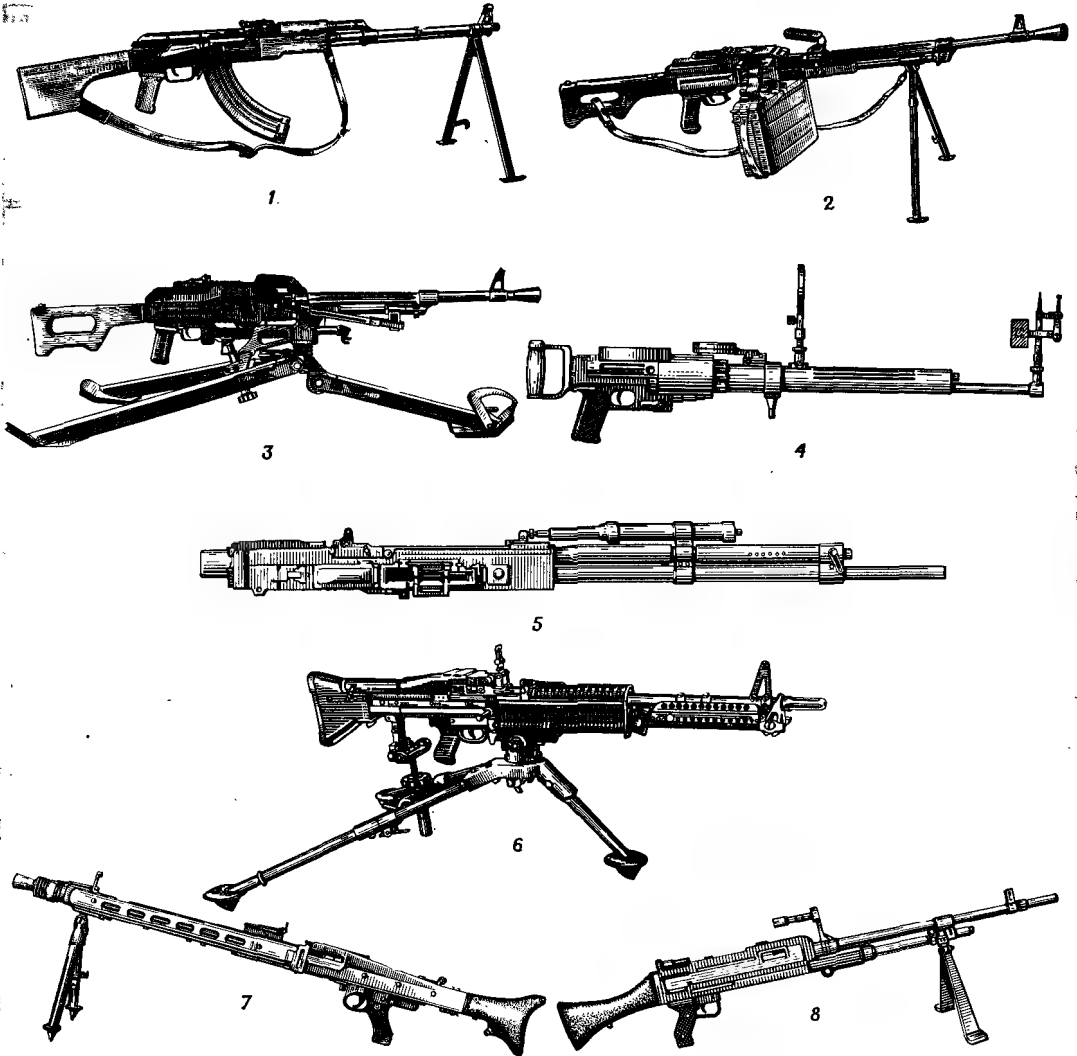
П. состоит, как правило, из след. осн. частей и механизмов: ствола, ствольной коробки (короба), затвора, ударно-спускового механизма, возвратной пружины (возвратного механизма), прицела, магазина (приёмника). Ручные и единые П. обычно снабжаются прикладами для лучшей устойчивости при стрельбе. Благодаря использованию массивного ствола станковые и единые П. обеспечивают

высокую практич. скорострельность (до 250—300 выстр./мин) и позволяют вести интенсивную стрельбу без смены ствола до 500, а крупнокалиберные — до 150 выстрелов. При перегреве стволы заменяются. Ручные П. находятся на вооружении мотострелк. (пех., мотопех.) отделений, единые — взводов и рот (в некоторых армиях и отделениях). Крупнокалиберные пех. П., установл. на колёсных или треножных станках, используются в этих подразделениях для борьбы с наземными легкобронир. целями. В качестве зенитных, танковых, бронетранспортёрных, казематных и корабельных обычно применяются пех. П., несколько видоизменённые с учётом особенностей их монтажа и эксплуатации на объектах.

В зависимости от темпа стрельбы П. делят на нормальным (до 600—800 выстр./мин) и высоким (до 3 тыс. выстр./мин и более) темпом. П. с нормальным темпом стрельбы — обычные одноствольные с одним патронником. Высокоотемпные П. могут быть одноствольные с вращающимся блоком патронников (барabanом) или многоствольные с вращающимся блоком стволов (см. *Авиационное стрелково-пушечное вооружение*). Высокоотемпные П. применяются для стрельбы по быстролетящим возд. целям с наземных и авиац. установок, а также по наземным целям с авиац. (вертолётных) установок. Прицельная дальность совр. П. составляет обычно 1—2 км.

Первый П. был изобретён американцем Х. С. Максимом (1883) и впервые применён в англо-бурской войне 1899—1902. Он использовался также в русско-япон. войне 1904—05. В нач. 20 в. были разработаны ручные П. (датский — Мадсена, 1902, французский — Шоша, 1907, и др.). Станковые и ручные П. широко применялись в 1-ю мировую войну во всех армиях. В ходе войны П. стали поступать на вооружение танков и самолётов. В 1918 появились крупнокалиберный П. в герм. армии (13,35-мм), затем во франц. (13,2-мм Гочкиса), англ. (12,7-мм Виккерса), амер. (12,7-мм Браунинга) и др. армиях. В Сов. Армии на вооружение были приняты 7,62-мм ручной пулемёт В. А. Дегтярёва (ДП, 1927), 7,62-мм авиац. пулемёт Б. Г. Шпитального и И. А. Комарицкого (ШКАС, 1932), 12,7-мм крупнокалиберный пулемёт Дегтярёва и Г. С. Шпагина (ДШК, 1938). Во 2-й мировой войне продолжалось совершенствование П. В Сов. Армии были разработаны 7,62-мм станковый пулемёт П. М. Горюнова (СГ-43), 14,5-мм крупнокалиберный пулемёт С. В. Владимирова (КПВ) и 12,7-мм авиац. универсальный пулемёт М. Е. Березина (УБ). После войны на вооружение армий поступили новые П. с более высокими характеристиками: сов. ручные и единый П. конструкции Дегтярёва и М. Т. Калашникова; амер. ручные M14E2 и Mk23, единый M60, крупнокалиберный M85; англ. единый L7A2; западногерм. единый MG-3. Осн. тактико-техн. характеристики совр. П. приведены в таблице (см. также *Зенитный пулемёт, Ручной пулемёт, Станковый пулемёт*).

Лит.: Материальная часть стрелкового оружия. Кн. 1—2. М., 1945—46; Болотин Д. Н. Советское стрелковое оружие за 50 лет. Л., 1967; Гнатюк И. И., Шорин П. А. История развития отечественного стрелкового оружия. М., 1959; Ellis J. The social history of the machine gun. L., 1975. И. Г. Есаян.



Пулемёты. 1. Ручной пулемёт РПК (СССР). 2. Единый пулемёт ПК (СССР). 3. Станковый пулемёт ПКС (СССР). 4. 7,62-мм авиационный скорострельный пулемёт ШКАС (СССР). 5. 12,7-мм универсальный авиационный пулемёт УБ (СССР). 6. 7,62-мм единый пулемёт М60 (США). 7. 7,62-мм единый пулемёт MG-3 (ФРГ). 8. 7,62-мм единый пулемёт L7A2 (Англия).

ПУЛЕМЁТНАЯ КОМАНДА (ист.), пулемётное подразделение в частях (подразделениях) *пехоты*. В рус. армии первые П. к. появились в 1901—02. После русско-япон. войны 1904—1905 были созданы почти во всех *пехотных полках*. В полку имелась одна П. к. 8-пулемётного состава. Каждый пулемёт обслуживался отделением (расчётом) из 6—8 чел. Во время 1-й мировой войны в рус. армии П. к. были введены в пех. батальонах (1916). На вооружении П. к. состояли 7,62-мм станковые пулемёты *Максима*, усовершенств. рус. оружейниками, а также различ. пулемёты иностр. марок. В РККА во время Гражд. войны П. к. имелись в стрелк. полках и батальонах. В кав. полках П. к. именовались конно-пулемётными командами. После Гражд. войны П. к. были заменены пулемётными ротами.

ПУЛКОВСКИЕ ВЫСОТЫ, цепь холмов высотой до 73 м в 19 км южнее Ленинграда.

На сев. холме расположена астрономич. обсерватория АН СССР. В годы Гражд. и Великой Отечеств. войн П. в. были местом ожесточ. боёв. Господствующее положение высот над окружающей местностью, хорошее наблюдение с них, особенно в сторону Ленинграда, определило их важное воен. значение.

30—31 окт. (12—13 нояб.) 1917 на П. в. отряды Красной Гвардии и революц. матросов совместно с солдатами перешедших на сторону революции 171-го, 176-го запасных, Павловского и Егерского резервных, Измайловского и Петроградского линейных полков разгромили контрреволюц. войска ген. П. Н. Краснова, наступавшие на Петроград с целью восстановить свергнутое в результате Окт. вооруж. восстания бурж. Временное пр-во А. Ф. Керенского (см. *Керенского — Краснова мятеж 1917*).

В окт. 1919 части 7-й армии (команд. Д. Н. Надежный) при поддержке кораблей Балт. флота остановили у П. в. и в ожесточ.

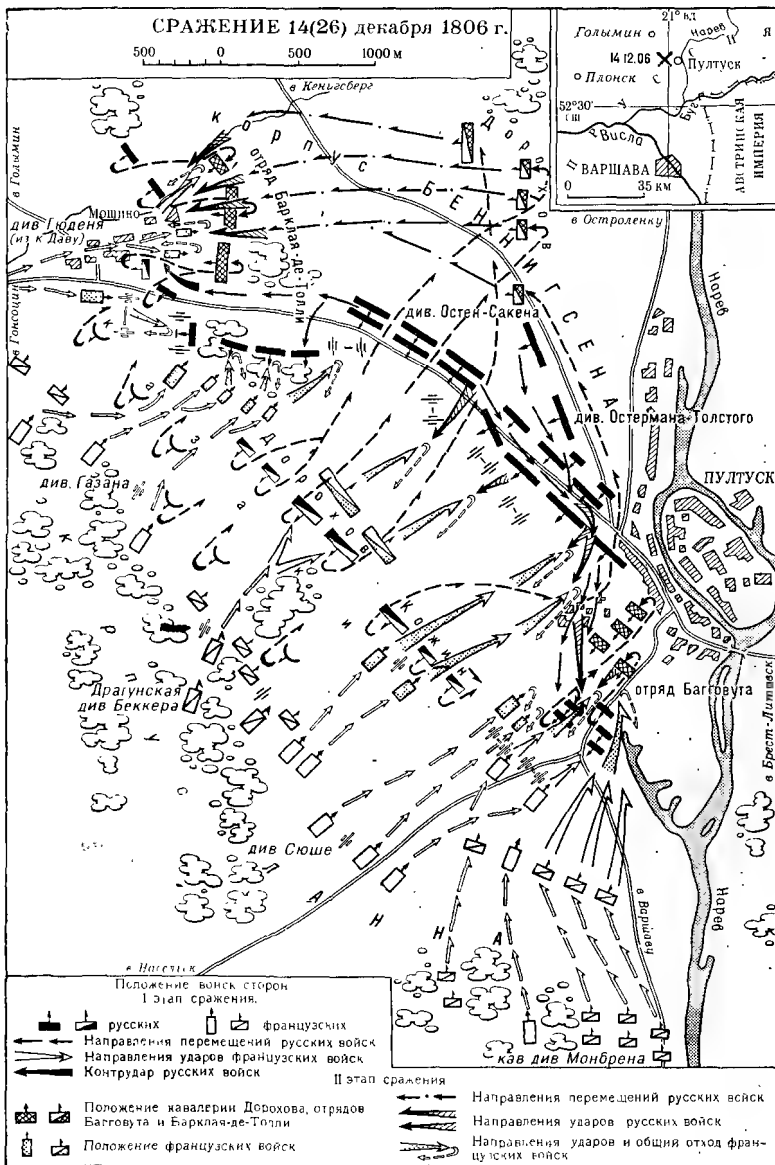
боях разгромили рвавшиеся к Петрограду осн. силы ген. Н. Н. Юденича (см. *Петроградская оборона 1919*).

В сент. 1941 на П. в. и прилегающей к ним местности героически сражались 3-я гв. и 5-я Ленинградские стрелк. дивизии нар. ополчения, остановившие наступление нем.-фаш. войск на Ленинград с юга. Защитники Ленинграда удерживали П. в. на протяжении всей 900-дневной блокады города врагом (см. *Битва за Ленинград 1941—44*). При разгроме нем.-фаш. войск под Ленинградом в янв. 1944 П. в. явились исходным рубежом для наступления ударной группировки 42-й армии Ленингр. фронта (см. *Красносельско-Ропшинская операция 1944*).

На П. в. (на 20-м км Киевского шоссе) в 1967 установлен мемориальный комплекс «Пулковский рубеж» (архитектор Я. Н. Лукин, скульптор Л. Л. Михайленок, живописец-монументалист А. П. Ольхович).

П. Н. Дмитриев.

ПУЛТУССКОЕ СРАЖЕНИЕ 1806, сражение между русскими и французскими войсками во время русско-пруско-французской войны 1806—07, происшедшее 14(26) дек. в р-не г. Пултук (Польша). Наполеон, нанеся поражение прус. армии в *Иена-Ауэртской* сражении 1806, направил свои войска против рус. армии, к-рая в составе 3 корпусов сосредоточивалась в р-не Пултук, Остроленка, Брест-Литовск, имея передовые отряды на Висле. Франц. армия уредила русскую в занятии переправ через Вислу. Рассчитывая окружить и уничтожить рус. армию в р-не Гольмина (сев.-зап. Пултук), где, по ошибочным данным франц. разведки, находились её гл. силы, Наполеон с осн. группировкой своих войск двинулся к этому пункту, а правое крыло армии (корпус маршала Ж. Ланна) направил к Пултуксу с задачей выйти в тыл русским и отрезать их от переправ через р. Нарев. У Пултукса франц. войска (20 тыс. чел., 120 ор.) натолкнулись на рус. корпус ген.-л. Л. Л. Беннигсена (ок. 45 тыс. чел., 200 ор.), к-рый занял позицию южнее и западнее города и изготовился к бою. Рус. корпус построился в 2 линии, выделив резерв. Атаковав центр и правый фланг рус. позиций, французы потеснили русских на правом фланге и взяли



дер. Мошино. Беннигсен, усилив правый фланг арт-ей, бросил в контратаку резервную пехоту и 20 эскадронов кавалерии, а затем перешёл в общее наступление. Глубокий рейд рус. кавалерии вынудил французов к отступлению. В итоге П. с., в к-ром французы потеряли ок. 6 тыс. убитыми и ранеными (русские — до 3 тыс.), была сорвана попытка Наполеона выйти в тыл рус. армии и отрезать её от переправ через р. Нарев.

Лит. см. при ст. *Русско-пруско-французская война 1806—07*.

ПУЛЬСИРУЮЩИЙ ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, см. *Воздушно-реактивный двигатель*.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ (от лат. *pulpitum* — помост, трибуна), устройство в виде стенда, стола, колонки и т. п. с размещёнными на его лицевых частях (панелях) средствами отображения информации и органами управле-

ния; элемент системы управления. Средства отображения информации (индикаторы, экраны, табло и др.) позволяют оператору (часто группе операторов) получать информацию о состоянии управл. объекта (процесса), а кнопки, клавиши, тумблеры, переключатели, рычаги, штурвалы и др. предназначены для воздействия на управл. объекты (процессы) и изменения их качеств и количеств. характеристик.

П. у. является средством взаимодействия человека с объектом управления. В зависимости от осн. функций, выполняемых операторами, П. у. подразделяются: на пульты операт. управления, обеспечивающие подготовку решения и выдачу команд и распоряжений; информационно-справочные для получения информации о состоянии управл. системы или её отд. звеньев; ручного ввода данных для ввода информации в аппаратуру управления; пульты функционально-технологич. контроля за неисправностями в объектах управления и каналах связи; пульты ЭВМ, с помощью к-рых реализуются связи оператора с ЭВМ; комбинированные пульты, совмещающие в разных сочетаниях перечисл. функции. На командных пунктах и боевых постах кораблей, в кабинах лётчиков, штурманов, перед водителями танков и боевых машин, операторами РЛС, как правило, устанавливаются комбинир. пульты. П. у. могут быть встроенными (находясь непосредственно на объекте управления) или дистанционными (с к-рых управление объектами осуществляется на расстоянии). При конструировании П. у. учитываются рекомендации эргономики, инженерной психологии, техн. эстетики и др. требования.

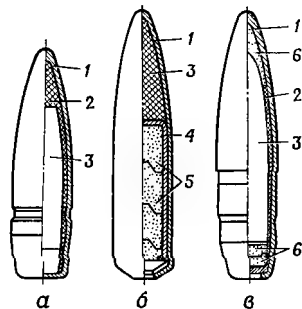
И. Ф. Курячий.

ПУЛЯ, головная часть *патрона*, выстреливаемая из канала ствола стрелкового оружия. Метание пули производится, как правило, за счёт хим. энергии порохового заряда патрона. Для надёжного поражения целей П. должна обладать достаточным убойным, пробивным или спец. действием на всех дальностях, характерных для данного вида оружия (пистолета, автомата, пулемёта и др.). В совр. стрелковом оружии это достигается соответств. выбором характеристик патрона (массы порохового заряда, массы П. и её конструкции) и оружия, обеспечивающих получение необходимой нач. скорости П. и требуемой меткости стрельбы. Для устойчивости полёта П. на траектории ей придаётся вращат. движение с помощью нарезов в канале ствола. Выбор наружного очертания большинства П. подчиняется гл. обр. задаче уменьшения сопротивления воздуха. Исключение составляет тупоконечная форма пистолетных П., к-рые применяются для стрельбы на небольшие дальности и для к-рых основным является обеспечение высокого убойного (останавливающего) действия. По наружному очертанию П. представляет продолговатое тело вращения, состоящее из головной (оживальной), ведущей (цилиндрической) и хвостовой частей. Общая длина П. доходит до 5,5 калибров. Большинство типов П. на ведущей части имеет кольцевую канавку (накатку) для крепления её в гильзе.

По внутр. устройству П. делятся (см. рис.) на обыкновенные и специальные (одинарного и комбинир. действия). Обыкновенные П. предназначены для поражения от-

крытой или находящейся за лёгкими укрытиями живой силы и небронир. техники пр-ка, с п и е ц а л ь н ы е — для поражения легкобронир. техники, а также целеуказания и корректирования огня. Обыкновенные П. бывают безоболочечные (сплошные) и оболочечные. Последние состоят из свинцового или стального сердечника со свинцовой рубашкой и стальной, лакированной (покрытой) томпаком (сплавом меди с цинком) оболочки. Специальные П. (бронебойные, зажигатель-

Пули: а — обыкновенная; б — трассирующая; в — бронебойно-зажигательная (1 — оболочка; 2 — свинцовая рубашка; 3 — сердечник; 4 — стаканчик; 5 — трассирующий состав; 6 — зажигательный состав).



ные, бронебойно-зажигательные, трассирующие, бронебойно-зажигательно-трассирующие, пристрелочные и др.) являются оболочечными, только в них вместо обычного стального сердечника размещается спец. бронебойный сердечник, трассёр, зажигат. состав.

Дальнейшее совершенствование П. производится путём создания малокалиберных П. с высокими нач. скоростями и небольшими импульсами отдачи (см. *Малокалиберное стрелковое оружие*); П. со скошенной оживальной частью, к-рые обеспечивают высокое поражающее действие за счёт потери устойчивости и кувыркания их в момент попадания в ткань организма; стреловидных П. (типа амер. «Спью») с высокими нач. скоростями; реактивных П. (типа амер. «Джироджет»), сочетающих в себе все элементы патрона, практически не вызывающие отдачи и существенно упрощающие оружие; многопульных патронов различ. конструкций с тремя, пятью и большим кол-вом П. с целью повышения плотности огня; оперённых П. с высокой нач. скоростью для оружия, в к-ром используется для метания энергия жидкого топлива вместо пороха, и др.

Первые образцы П. имели сферическую форму, калибр 20—22 мм, значит. массу и изготовлялись сперва из железа, затем из меди и свинца. В последующем для нарезного оружия, заряжаемого с дула, было доказано преимущество продолговатых П. с выемкой в основании. Такие, т. н. расширяющиеся, П. (пуля Минье) получили широкое распространение во мн. странах с сер. 19 в., как обеспечивающие более высокую меткость и дальность стрельбы. Несмотря на появление со 2-й пол. 19 в. казнозарядного оружия и унитарного патрона, П. долгое время не изменялась. Когда же в кон. 80-х гг. 19 в. перешли на бездымный порох, позволивший уменьшить калибр оружия и существенно повысить нач. скорости П. при меньшей массе заряда, прежняя конструкция безоболочечной свинцовой П. не могла уже обеспечить нормальные условия ведения её по каналу ствола (срывы с нарезов, деформация). Поэтому был совершён переход

к оболочечным П. Во Франции была принята сплошная П. из томпака. Когда в конце 19 в. приняли на вооружение П. остроконечной формы, было положено начало созданию совр. П. с высокими нач. скоростями. В России такой П. явилась лёгкая П. винтовочного патрона обр. 1908, к-рая благодаря своим высоким качествам находилась на вооружении рус., затем Сов. Армии ок. полувека. Известны разрывные П. типа *дум-дум*, применение к-рых запрещено.

Для спорт. оружия используются П. безоболочечные свинцовые для малоомощных 5,6-мм патронов и оболочечные со свинцовым сердечником для мощных патронов различ. калибра. Для охотничьего нарезного оружия применяются, как правило, П. полуболочечные со свинцовым сердечником, а для гладкоствольного — только свинцовые различ. форм (круглая, турбинная, Жакана и Бреннеке). П. также применялись для снаряжения *картечи*.

Лит. см. при ст. Патрон.

И. Г. Есаян.

ПУНИЧЕСКИЕ ВОЙНЫ 264 — 146 до н. э., захватнические войны между *Карфагеном* и *Римом Древним* за господство сначала в Сицилии, а затем во всём Зап. Средиземноморье. Название войн связано с тем, что римляне называли карфагенян пунийцами. Всего было 3 П. в., составившие важный этап в развитии воен. иск-ва эпохи рабовладельч. общества. (Карту см. на вклейке к стр. 416).

1-я Пуническая война (264—241 до н. э.). Осн. причиной войны явилась борьба за Сицилию. Поводом к ней послужил возникший в 264 до н. э. конфликт из-за сицилийск. г. Мессана, захваченного восставшими сиракузскими наёмниками (мамортинцами). Правитель Сиракуз Гиерон II, желая вернуть город, начал воен. действия против мамортинцев, к-рые обратились за помощью одновременно к Риму и Карфагену. Между прибывшими в Сицилию рим. и карфаген. войсками произошло столкновение, положившее начало воен. действиям. Римляне нанесли поражение карфагенянам и захватили Мессану (264). В 263 Сиракузы стали союзником Рима. После 6 мес осады в 262 римляне овладели г. Агригент, одним из крупнейших городов Сицилии, принадлежавшим Карфагену. Однако все успехи римлян в сухонут. войне парализовывались ответными действиями карфаген. флота, блокировавшего берега Сицилии и Юж. Италии. Тогда с помощью южно-итальянских греков римляне построили флот из таких же гребных кораблей, какие были у карфагенян. Но римляне ввели на кораблях технич. новшество (*ворон*), к-рое обеспечило им в дальнейшем перевес в мор. сражениях. Используя это преимущество, рим. воины могли переходить на корабли неприятеля и вести там рукопашный бой. В 260 в сражении при Милах (см. *Липарское морское сражение*) рим. флот (113 кораблей) Г. Дуилия одержал первую мор. победу над карфаген. флотом Аннибала (140 кораблей). После этой победы римляне предприняли экспедицию в Африку, чтобы овладеть самим Карфагеном. В 256 у мыса *Экном* произошло мор. сражение, в к-ром карфагеняне потерпели поражение. Это позволило рим. войску под командованием консула М. Регула беспретственно выса-

даться на берег ок. г. Клуние в Африке. В начале Регулу удалось нанести карфагенянам ряд крупных поражений, однако в 255 карфаген. армия под руководством Ксантиппа нанесла поражение римлянам, а Регул попал в плен. С 254 воен. действия продолжались в Сицилии. В 251 римляне захватили Панорм, но их попытки овладеть гг. Дрепанум и Лилибей потерпели неудачу. Карфаген. войско под командованием *Гамилькара Барки* в 247—241 нанесло ряд ударов римлянам. Однако рим. флот в 241 вновь одержал крупную победу в сражении при *Эгатских о-вах*, что решило исход войны. Мир был заключён на выгодных для римлян условиях: карфагеняне обязались очистить Сицилию и выдать всех пленных, а также уплачивали Риму крупную денежную контрибуцию. Первая П. в., хотя и окончилась победой Рима, не решила осн. вопроса — о политич. и экономич. господстве в Зап. Средиземноморье, поскольку экономич. и военно-политич. мощь Карфагена не была сломлена.

2-я Пуническая война (218—201 до н. э.). Вскоре после первой П. в. Карфаген начал подготовку к новой войне. Разработанный Гамилькаром Баркой стратег. план заключался в том, чтобы создать большую армию на завоеванной в 237—219 тер. Иберии (Испании) и нанести с С. через Альпы мощный и внезапный удар по Риму. В 219 карфаген. войско *Ганнибала* окружило союзный римлянам город Сагунт в Испании и после 8 мес осады взяло его. Это послужило поводом для второй П. в., к-рая началась весной 218. Римский сенат решил послать в Иберию армию конс. Гнея Корнелия Сципиона, разбить там карфаген. армию и высадить десант в Африке, чтобы начать воен. действия против самого Карфагена. Но Ганнибал упредел ир-ка. Осенью 218 войско Ганнибала, совершив беспримерный в древности переход через Альпы, вышло в долину р. Падус (По) у Таврисия. За 5,5 мес карфаген. армия прошла св. 1600 км, преодолев серьёзные естеств. препятствия и сопротивление мн. племён. Используя внезапность, армия Ганнибала в сражениях на рр. Тицин и Треббия (Сев. Италия) сумела разбить римск. войска Публия Корнелия Сципиона. Эти победы позволили Ганнибалу укрепить свой тыл, заключив союз с враждебными Риму галльскими племенами. Весной 217 карфаген. армия с боями вторглась в Среднюю Италию и, устроив искусную засаду в узком дефиле у *Тразименского озера*, разгромила рим. войско Гая Фламиния. В 216 в сражении при *Каннах* рим. армия (ок. 70 тыс.) была окружена и полностью разгромлена армией Ганнибала (50 тыс.). После этой победы мн. племена и города Италии перешли на сторону карфагенян. Сражение при Каннах явилось наивысшим успехом Ганнибала. С 212 инициатива перешла к римлянам. Активными действиями они вернули потерянные ранее позиции в Италии, Сицилии, Иллирии и Македонии. В 209 римляне овладели гл. опорной базой карфагенян в Иберии — Новым Карфагеном. Попытка *Гасдрубала* прийти из Иберии на помощь Ганнибалу окончилась разгромом войск Гасдрубала в *Метаврском сражении* 207 до н. э. Успехи римлян приводили к постепенному распаду антирим. коалиции. В 204

рим. войско Корнелия *Сципиона* Африканского Старшего (сына П. К. Сципиона) высадилось у Карфагена. В сражении при *Заме* (202) карфагеняне потерпели поражение. В 201 Карфаген на тяжёлых условиях заключил с римлянами мир, по к-рому лишился своих владений вне Африки, отдал Риму весь свой флот и обязался уплатить крупную контрибуцию. В результате второй П. в. карфаген. господству на Средиземном м. был нанесён сокрушит. удар.

3-я Пуническая война (149—146 до н. э.). После поражения Карфагена в войне с нумидийским царством, Рим начал третью П. в. В 149 римляне осадили Карфаген. Три года его население упорно защищалось. В 147 командование армией, осаждавшей Карфаген, принял Корнелий Сципион Эмилиан Африканский Младший. Он укрепил дисциплину в армии, добился полной блокады города, а весной 146 приступил к общему штурму. Римляне прорвались в город; начались бои, к-рые продолжались целую неделю, пока не было взято центр. укрепление — Бирса. Прибывшая в завоёванный город сенатская комиссия вынесла решение о его полном уничтожении. Жители Карфагена были проданы в рабство, а город разрушен. Ост. часть карфаген. владений была включена в состав римской провинции Африки, а другая часть передана Нумидии. Победа в П. в. сделала Рим крупнейшей средиземномор. державой. Он обеспечил себе условия для дальнейшей экспансии в страны эллинистич. Востока. Особенности стратегии сторон в первой П. в. заключались в том, что коренным её вопросом была борьба Рима и Карфагена за господство в зап. части Средиземного м. Поэтому исход войны решили победы римлян на море. Во второй П. в. определяющим моментом стратегии являлась борьба за союзников, создание и раскол антиримской коалиции.

Лит.: История Древнего Рима. М., 1971; М а ш к и н Н. А. История Древнего Рима. М., 1956; Р а з и н Е. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955.

ПУНКТ БАЗИРОВАНИЯ к о р а б л е й В М Ф (В М С), участок морского (речного) побережья с прилегающей акваторией, специально оборудованный для стоянки и всестороннего тылового обеспечения кораблей и кораб. соединений. Обычно является частью ВМБ и включает: акваторию с причалами, пирсами и оградит. гидротехн. сооружениями; внепный рейд и подходные фарватеры (иногда — мор. канал); комплекс береговых объектов. К последнему относятся служебные и учеб. здания; объекты управления, связи и наблюдения; склады оружия, боеприпасов, топлива, различ. имущества и продовольствия; мастерские по приготвлению боезапаса и средства погрузки его на корабли; судорем. мастерские; объекты энерго- и водоснабжения; ж.-д. и автомоб. подъездные пути; казарм. и жилой городки; культурно-просветит. учреждения и др.

П. б. различаются по классу базирующихся на них кораблей (напр., П. б. подводных лодок, П. б. ракетных и торпедных катеров и т. п.), а также по предназначению и характеру инж. оборудования (осн. П. б. и пункты манёвр. базирования). Осн. П. б. создаются на важных направлениях мор. (океанских)

ТВД для обеспечения постоянного базирования приписанного состава кораб. соединений, спец. и вспомогат. судов ВМФ (ВМС). Они оборудуются необходимыми капитальными сооружениями, включая комплекс береговых объектов и гидротехн. сооружений. Пункты манёвр. базирования (переводные пункты базирования) предназначены для обеспечения периодич. базирования групп (отрядов) кораблей, их доснабжения отд. видами материальных средств. Создаются также для приближения групп (отрядов) кораблей к вероятным районам их боевых действий, рассредоточения сил флота и запасов материальных средств. Такие П. б. оборудуются как в портах, так и в невоенных, но имеющих естеств. защиту от мор. волн и ветров бухтах (заливах, фьордах). При этом используются подвижные средства базирования флота (см. также *База военно-морская*). Е. К. Карягин.

ПУНКТ БоевОГО ПИтАНИЯ, п у н к т боепитания (ПБ), организуется в батальоне (роте) на период боевых действий для приёма оружия, содержания запасов боеприпасов, частичной подготовки их к стрельбе и обеспечения ими подразделений. На ПБ возлагается также приём от подразделений неисправного и излишнего вооружения, стреляных гильз, укупорки и подготовка их к эвакуации. Решение на организацию батальонного (ротного) ПБ принимает ком-р батальона (роты). Сообразуясь с обстановкой, он определяет состав ПБ, время и место его развертывания и порядок перемещения. Работой батальонного ПБ руководит ком-р взвода снабжения батальона, ротного — старшина роты (см. *Боевое питание*). ПБ создаются также на учениях и при проведении боевых и учеб. стрельб на полигонах и стрельбищах.

ПУНКТ ВОЕННОПЛЕННЫХ, место для приёма *военнопленных*, их учёта и подготовки к дальнейшей эвакуации. П. в. организуются во время боевых действий в соединениях и объединениях действ. армии. Для обеспечения приёма, содержания и охраны военнопленных П. в. укомплектовываются штатными или временными *командами*. Обычно захваченные и сдавшиеся в плен военнослужащие вооруж. сил пр-ка из р-нов боевых действий распоряжениями ком-ров воинских частей конвоируются на П. в. соединений. На этих пунктах производится учёт военнопленных, обеспечение их питанием, а при необходимости и мед. обслуживание. Затем военнопленные эвакуируются на П. в. объединений, на к-рых осуществляется их распределение по командам с учётом нац. принадлежности и воинских званий; раненые и больные, нуждающиеся в лечении, направляются в госпитали для военнопленных. Из П. в. объединений военнопленные эвакуируются в спец. *лагеря военнопленных*.

Во время Великой Отечеств. войны на П. в. Вооруж. Сил СССР, так же как и на всех этапах эвакуации военнопленных, строго соблюдались нормы междунар. права о гуманном обращении с захваченными и сдавшимися в плен солдатами и офицерами пр-ка, обеспечивалась их неприкосновенность, полностью исключались оскорбления и унижение человеческого достоинства военнопленных, создавались необходимые бытовые условия и пр.

В противоположность этому нем.-фаши. командование в годы 2-й мировой войны грубо нарушало междунар. нормы обращения с военнопленными. Многократные факты бесчеловечного обращения с военнопленными имели место в развязанных империалистами локальных войнах в 50—70 гг. (напр., в Корее, во Вьетнаме и др.).

ПУНКТ НАВЕДЕНИЯ И ЦЕЛЕУКАЗАНИЯ (ПНЦ), пункт управления авиационными летательными аппаратами (ЛА) — самолётами, вертолётами, находящимися в воздухе. Предназначен для обеспечения вывода ЛА в р-н боевых действий (наземных целей), наведения истребителей на возд. цели, а также непосредств. осуществления взаимодействия между авиацией и зенит. ракетными частями (подразделениями) сухопут. войск. ПНЦ м. б. наземным или воздушным (на ЛА). Он оборудуется комплексом средств радиолокации, связи и автоматизации, с помощью к-рого ЛА выводятся в тактически выгодное положение относительно цели, обеспечивающее обнаружение её экипажами визуально или с помощью бортовых РЛС и выполнение атаки. Конкретные задачи ПНЦ получает с командного пункта авиац. соединения. Кроме того, в ВВС создаётся пункт наведения, имеющий узкое целевое назначение — управление истр. авиацией в воздухе.

ПУНКТ РАДИОКОНТРОЛЯ, подразделение (учреждение), предназначенное для контроля за работой радиоэлектронных средств в целях предотвращения возможной утечки информации, содержащей военную тайну. Основной организационно-технической единицей П. р. является пост *радиоконтроля*, включающий комплекс радиоприёмной, анализирующей, демодулирующей и регистрирующей аппаратуры. Стационарные П. р. размещаются и выполняют свои задачи в спец. помещениях и оборудованных укрытиях; подвижные — на автомашинах, кораблях и различ. летат. аппаратах.

ПУНКТ СБОРА, место сосредоточения воинских подразделений, отдельных категорий военнослужащих или военнообязанных, боевой техники, военного имущества и др. Существуют *пункты сбора по боевой тревоге*; П. с. при смене войск; П. с. при выходе частей и подразделений на учения, для тушения пожаров или ликвидации последствий стихийных бедствий, а также для выполнения др. задач (см. *Сбор*); П. с. военнослужащих-специалистов (разведчиков, сапёров, минёров и др.) перед выполнением, в ходе выполнения или после выполнения боевой задачи.

ПУНКТ СБОРА ДОНЕСЕНИЙ (ист.), составная часть узла связи командного (тылового) пункта управления соединения (объединения) в годы Великой Отечественной войны, предназначавшаяся для приёма и отправки боевых документов. П. с. д. располагался на удалении до 1000 м от оперативного дежурного, находившегося на пункте управления. Место размещения обозначалось указателями и сообщалось подчинённым, взаимодействующим и соседним войскам, а также выпестованному штабу. Нач.-ком П. с. д. назначался офицер (сержант), к-рый осуществлял контроль за приёмом, отправкой боевых и др. докумен-

тов согласно графику и отвечал за своевременность их доставки. В распоряжение нач.-ка П. с. д. выделялись *подвижные средства связи*. С 50-х гг. приём и отправка всех документов и почтовых отправок в соединении (объединении) осуществляются узлом *фельдгегерско-почтовой связи*.

ПУНКТ СБОРА ПО БОЕВОЙ ТРЕВОГЕ, место, определяемое командиром части, куда с объявлением *боевой тревоги* выходит личный состав подразделений с закреплённым вооружением, боеприпасами и др. материальными средствами, а также выводятся боевая техника в готовности к выполнению боевой задачи. На П. с. по б. т. уточняется задача подразделения, проверяется готовность к её выполнению, осуществляется построение в походную колонну. П. с. по б. т. назначается на некотором удалении от места дислокации (расположения), на маршруте предстоящего движения. Подразделение выходит в этот пункт в минимальные сроки, к-рые определяются с учётом времени на оповещение лич. состава, запуск двигателей машин и их движение к месту сбора.

ПУНКТ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ (ПуСО), один из элементов *района специальной обработки*, где проводятся *дегазация, дезактивация и дезинфекция* воен. техники, вооружения, транспорта и др. материальных средств, а также *специальная обработка* обезличенного воен. имущества, эвакуир. из очагов ядер. поражения и зон радиоактивного, хим. и биол. заражения. Развёртывается при подготовке и в ходе боевых действий штатными взводами и ротами хим. защиты или специально выделенными боевыми подразделениями: заблаговременно — вне р-нов заражения, в др. случаях — в р-не расположения войск, подлежащих обработке (в этих условиях ПуСО развёртывается с ходу). Для спец. обработки эвакуируемого из очагов поражения (*зон заражения*) обезлич. воен. имущества место для ПуСО выбирается вблизи маршрутов эвакуации и *сборных пунктов повреждённых машин* (СППМ). На ПуСО оборудуются контрольно-распределит. пост (КРП), а также площадки спец. обработки вооружения и техники, повторной обработки, обработки индивидуальных средств защиты кожи, сан. обработки, посты контроля полноты обработки. КРП и площадки обеспечиваются связью. Ком-р подразделения, силами и средствами к-рого развёртывается ПуСО, располагается на том же пункте управления, где находится ком-р, подразделение к-рого проходит спец. обработку. Площадки ПуСО, а также маршруты между ними делятся на «чистые» и «грязные». На «грязной» половине находятся лич. состав, техника и вооружение до обработки, на «чистой» — после обработки. Инж. оборудование ПуСО включает подготовку подъездных путей к водосточникам, сточных канав, поглощающих колодцев, путей движения между площадками обработки, отрывку окопов и щелей для лич. состава, оборудование маскирующих экранов, водозаборных скважин.

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ (ПТН), элемент (орган) техн. обеспечения войск, создаваемый на период боя. Начал создаваться в танк. и мех. частях и соединениях в 30-е гг. и до 1942 назывался *головным пунк-*

том наблюдения и связи. ПТН создаётся для наблюдения за боевыми машинами на поле боя с целью определения и нанесения на карту местонахождения повреждённых, застрявших и затонувших машин, уточнения принадлежности, определения характера повреждения, застревания или затопления, объёма подготавливаемых работ и потребности в средствах для эвакуации и ремонта, выбора наиболее удобных ближайших укрытий, путей подхода к ним и путей эвакуации.

ПТН организуется, как правило, в танк. и мотострелк. батальонах. В условиях, затрудняющих наблюдение, при действиях рот в отрыве от своего батальона могут создаваться ротные ПТН. Батальонный ПТН возглавляется зам. ком-ра батальона по техн. части, ротный — ст. техником роты. На ПТН обычно находятся техники рот, а также химики-дозиметристы, сапёры и резервные экипажи (водители). Оснащается бронир. машинами высокой проходимости, средствами радиосвязи, приборами наблюдения и ночного видения, а при необходимости и навигацион. аппаратурой. В годы Великой Отечеств. войны в качестве тягачей использовались танки с повреждёнными, а иногда и исправным вооружением. ПТН располагается в укрытии, как правило, вблизи командно-наблюдат. пункта батальона. В наступлении он перемещается за боевым порядком своего подразделения на удалении, обеспечивающем непрерывное наблюдение за машинами на поле боя.

ПТН поддерживает связь с командно-наблюдат. пунктом батальона, ремонтно-эвакуационной (ремонтной) группой батальона и части и ст. нач-ком по техн. обеспечению. Устанавливается также связь с повреждённой или застрявшей машиной. После выявления причин остановки и характера повреждения принимаются меры по оказанию необходимой техн. помощи экипажу (водителю) или эвакуации машины из-под огня пр-ка. К боевым машинам, с к-рыми не удалось установить связь, высылаются средства эвакуации и ремонта. На ПТН ведётся журнал наблюдения, в к-ром фиксируются данные о вышедших из строя машинах и принятых мерах по их эвакуации и ремонту. П. Я. Орешкин.

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА (ПТОР), один из основных элементов парка воинской части, предназначенный для техн. обслуживания, текущего ремонта вооружения, боевой и др. техники, а также проведения регламентных работ.

ПТОР в постоянных парках строится по утвержд. типовым проектам и могут совмещаться с аккумуляторной и водомаслогрейкой. Внутри их планировка зависит от принятого технологич. процесса обслуживания и ремонта машин и вооружения. Как правило, в помещении ПТОР создаются и оборудуются: унифицир. посты для техн. обслуживания и текущего ремонта гусеничных и колёсных машин и выполнения на них регламентных работ; рабочие участки текущего ремонта агрегатов, слесарно-механич., электрогазосварочный, кузнечно-жестяной, обслуживания и ремонта вооружения, электроспецоборудования, оптических приборов, радио- и топливной аппаратуры, шиномонтажных и вулканизаци-

онных работ, ремонта кузовов, сидений и т. п. На постах техн. обслуживания и ремонта машин оборудуется участок контроля техн. состояния машин (инструментальной диагностики), оснащённый передвижным стендом и комплектом контрольно-диагностич. приборов и инструмента. ПТОР оснащается табельным оборудованием и средствами механизации обслуживания и ремонта, к-рые размещаются, как правило, на специализир. рабочих местах и участках по ремонту и обслуживанию машин и отд. агрегатов. В зависимости от имеющегося в воинской части кол-ва, типов и марок машин и в соответствии с объёмом выполняемых работ для оснащения ПТОР используется один или неск. комплектов (наборов) технологич. оборудования.

В полевых парках ПТОР развёртываются и оборудуются с соблюдением аналогичного принципа внутр. планировки и в соответствии с технологич. процессом обслуживания машин, но для их оснащения используется оборудование подвижных средств обслуживания и ремонта (см. также *Ремонт военной техники, Ремонтные средства, Ремонтный орган*).

ПУНКТЫ УПРАВЛЕНИЯ, специально оборудованные и оснащённые техническими средствами места, находясь на которых командующий (командир) с офицерами штаба осуществляет управление войсками (силами) при подготовке и ведении боевых действий или во время боевого дежурства. Работу П. у. обеспечивают подразделения связи и обслуживания.

После Великой Отечеств. войны в Вооруж. Силах СССР сложилась определённая система П. у. Основным П. у. является *командный пункт* (в Военно-Мор. Флоте на кораблях 1, 2 и 3 ранга — главный КП). На случай выхода КП из строя или невозможности управления с него войсками (силами) в соединениях и объединениях, а в Военно-Мор. Флоте и на кораблях создаётся *запасный командный пункт* (ЗКП). Управление тыловыми подразделениями, частями и учреждениями осуществляется с *тылового пункта управления* (ТПУ). Для управления группировкой войск, действующей на отд. изолированном направлении, организуется *вспомогат. пункт управления*. При ведении наступления в соединениях может создаваться также *передовой командный пункт* (ПКП). Для управления подразделениями в сухопут. войсках большинства армий создаются *командно-наблюдательные пункты* (КНП).

П. у. могут быть подвижными и стационарными. Подвижные П. у. размещаются на командно-штабных и штабных машинах или в инж. сооружениях сборно-разборного типа. Такого рода П. у. называют также полевыми подвижными П. у. К подвижным также относятся П. у., размещающиеся на вертолётах и самолётах (см. *Воздушный командный пункт*), в поездах, на кораблях различ. рангов. Для управления крупными группировками сил флота имеются спец. *корабли управления*, являющиеся подвижными плавающими КП. Стационарные П. у. соврем. армий находятся в хорошо защищённых подземных и наземных сооружениях.

Время и место развёртывания П. у. определяются ком-ром (командующим) или выше-

стоящим штабом. При выборе места расположения полевых подвижных П. у. учитываются удобство управления подчинёнными войсками (силами), защитные свойства местности, условия маскировки, охраны и обороны, наличие естеств. укрытий, дорог и местных средств (линий связи). Р-н, намечаемый для расположения П. у., предварительно рекогносцируется и готовится в инж. отношении; выбирается и по возможности подготавливается запас. р-н для его размещения.

В целях воспрепятствования внезапного нападения наземного и воздушного пр-ка и проникновения разведки и посторонних лиц в р-н расположения П. у. штаб (в подразделениях — ком-р) организует его охрану и оборону. Для этого привлекаются подразделения комендантской службы, а там, где их нет, — подразделения из войск (сил).

От воздушного пр-ка П. у. прикрываются силами и средствами войск ПВО. Мероприятия по охране и обороне П. у. отражаются в плане охраны и обороны пункта, разрабатываемом штабом на карте или схеме с пояснит. запиской. В нём указываются: места расположения П. у. и его элементов; задачи сил и средств, выделяемых для его охраны и обороны, а также задачи лич. состава пункта управления и подразделений обеспечения по отражению нападения пр-ка; организация комендантской службы; мероприятия по инж. оборудованию и маскировке; сигналы оповещения о возд. нападении, боевой тревоги и порядок действий по ним лич. состава, находящегося на П. у.

Перемещение П. у. в ходе боевых действий планируется заблаговременно и осуществляется с учётом конкретных условий обстановки с разрешения вышестоящего штаба; связь с подчинёнными и взаимодействующими войсками (силами), вышестоящим штабом и соседями при этом не должна нарушаться. Часть лич. состава П. у. может перемещаться на вертолётках и самолётах. О начале перемещения и о прибытии в новый р-н немедленно докладывают в вышестоящий штаб и информируют штабы подчинённых, взаимодействующих войск (сил) и соседей.

Организация П. у. во многих иностр. армиях близка к изложенной. В армии США, напр., в качестве запасных и вспомогательных предусматривается использование П. у. подчинённых ком-ров и нач-ков артиллерии. В период агрессивной войны во Вьетнаме командование такт. звена широко применяло воздушные КП, оборудованные на вертолётах.

Лит.: Тактика. М., 1966; Иванов Д. А., Савельев В. П., Шеманский П. В. Основы управления войсками в бою. Изд. 2-е. М., 1977; Иванов А. Воздушные командные пункты вооружённых сил США. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1975, № 3. А. О. Хачатрян, П. В. Шеманский.

ПУРКАЕВ Максим Алексеевич [14(26).8.1894, с. Налитово, ныне с. Пуркаево Дубенского р-на Мордовской АССР, — 1.1.1953, Москва], советский военачальник, генерал армии (1944). Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1918. Окончил курсы «Выстрел» (1923), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1936). На воен. службе с 1915. Окончил школу прапорщиков (1916), затем служил в запасном стрелк. полку в Сарануле. После Февр. революции 1917 был избран в полковой солдатский к-т. В Гражд. войну ком-ром роты и батальона на Вост.

фронте участвовал в боях за Симбирск, Самару, Бугуруслан, Орск. С авг. 1919 ком-р полка 24-й Самарской Железной дивизии на Южном и Западном фронтах. В 1923—33 ком-р и комиссар полка, пом. нач-ка и нач-к штаба дивизии, нач-к отдела и зам. нач-ка штаба воен. округа. С 1936 ком-р дивизии. В 1938—1940 нач-к штаба Белорусского, а с июля 1940 — Киевского Особых воен. округов, участвовал в освободит. походе в Зап. Белорусию (1939). Во время Великой Отечеств. войны



нач-к штаба Юго-Зап. фронта (июнь — июль 1941), командующий 60-й (с дек. 1941 3-я ударная) армией на Сев.-Зап. и Калининском фронтах, командующий Калининским фронтом (1942—43). Находясь в действ. армии, проявил высокие организаторские способности в руководстве войсками, особенно в боях под Москвой, в Торонецко-Холмской операции и успешном прорыве обороны пр-ка в р-не оз. Селигер. Под руководством П. была подготовлена и осуществлена Великолукская операция (1942—43). С апр. 1943 П. командовал Дальневосточным, затем 2-м Дальневосточным фронтами, проделал большую работу по подготовке и проведению операции по разгрому япон. войск в Маньчжурии в авг. 1945, а также по освобождению Юж. Сахалина и Курильских о-вов. После войны П. командовал войсками Дальневосточного воен. округа (сент. 1945 — янв. 1947), с июня 1947 нач-к штаба и первый зам. главнокомандующего войсками Д. Востока, с июля 1952 нач-к Управления высших военно-учеб. заведений Воен. мин-ва СССР. Деп. Верх. Совета СССР 2-го созыва. Награждён 2 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени и медалями.

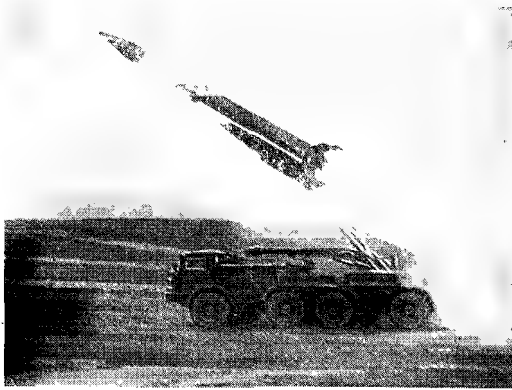
Лит.: Дьяконов А. А. Генерал Пуркаев. Саранск, 1971.

ПУСАН (Pusan), город, крупный пром. центр, трансп. узел, порт и военно-морская база Южной Кореи на Ю.-В. Корейского п-ова. Нас. св. 2,4 млн. чел. (1975). Развиты металлургич., электротехн., хим., судостроит., текстильная, пищевая пром-сть. Порт П. является крупнейшим по грузообороту в стране (4 млн. т в год). Распологается в удобной естеств. гавани, состоящей из двух акваторий — северной, более просторной, и южной. Глуб. в гаванях 6—12 м. Со стороны Корейского прол. порт прикрыт о. Мокто, молами и волноломами. ВМБ расположена на тер. порта. Порт и ВМБ хорошо оборудованы, протяжённость причального фронта более 10 км. Судостроит. верфь с сухими доками. П. имеет паромное сообщение с япон. портом Симоносеки.

В период япон. оккупации Кореи (1910—45) П. обеспечивал снабжение япон. войск в Корею, Маньчжурию. В ходе Корейской войны 1950—53 через П. поступала осн. часть воен. грузов для амер. войск, действовавших в Корею.

ПУСАНСКИЙ ПЛАЦДАРМ, см. Корейская война 1950—53.

ПУСК РАКЕТЫ, совокупность процессов, протекающих в оборудовании пусковой установки (ПУ), бортовой аппаратуре и двигательной установке ракеты с момента подачи команды (сигнала) «Пуск» и до схода (выхода) ракеты с (из) ПУ. Команда на П. р. подается как дистанционно с командного пункта или выносного пульта, так и непосредственно с ПУ.



Пуск управл. ракеты, как правило, делится на 3 этапа. Первый этап — подача команды (сигнала) «Пуск», установление её достоверности, а в отд. случаях задание варианта программы полёта ракеты или расчёт этой программы, а также подготовка системы управления (СУ) к выполнению программы пуска (пусковой циклограммы). Второй этап включает подготовку систем ракеты и ПУ к пуску: включение бортовых источников питания, разгон (доразгон) гиросприборов, подготовка к работе пневмогидравлич. системы (*набдув* баков окислителя и горючего в ракетах с ЖРД). Кроме того, в некоторых случаях могут производиться выключение амортизации ракеты, открытие защитного устройства ПУ, окончательное прицепление ракеты и др. операции. После установления готовности всех систем ракеты и ПУ, участвующих в пуске, начинается третий этап — СУ выдает команду на запуск двигателя (двигателей) или системы выброса ракеты из ПУ с последующим запуском маршевого двигателя ракеты. В момент схода (выхода) ракеты с (из) ПУ система управления выдает сигнал о состоявшемся пуске. Пуск неуправляемых ракет содержит только третий этап. Для отд. видов ракет воен. назначения актуальной считается проблема сокращения времени пуска.

ПУСКОВАЯ УСТАНОВКА РАКЕТ, устройство (совокупность специальных устройств), предназначенное для размещения, *предстартовой подготовки и пуска ракеты* в заданном направлении; боевое средство *ракетного комплекса*. Название устройств, применяемых для пуска ракет, характеризует направление пуска (напр., ПУ вертикального пуска), особенности конструкции (напр., контейнерная), назначение или область применения ПУ (напр., тактическая, корабельная). Некоторые устройства получили названия: пусковой стол, пусковой станок, авиац. пусковое устройство и т. д. Под названием ПУ известны также устройства более широкого назначения, напр., шахтная ПУ, предназначенная для пу-

ска ракет стратег. назначения; автономная самоходная ПУ (СПУ) для пуска такт. ракет и т. п.

Впервые пусковые станки появились вместе с пороховыми ракетами в нач. 18 в. В России они были разработаны генералами А. Д. Засядко и К. И. Константиновым. Первые пусковые станки для вертикального пуска ракет разработаны в Сов. Союзе (1932—33). С такого станка 17 авг. 1933 был произведен успешный пуск ракеты на жидком топливе конструкции М. К. Тихонравова (см. *Ракеты, Ракетное оружие*). Большое кол-во типов ракет предопределяет и многообразие ПУ, общими элементами к-рых м. б.: основание (платформа), станок, направляющая (контейнер), механизмы горизонтального и вертикального наведения направляющей, пусковая автоматика (проверочно-пусковое электрооборудование) и др. (рис. 1). В зависимости от конструкции и условий применения ПУ классифицируются по подвижности, типу и кол-ву направляющих, углу возвышения направляющей при пуске ракет, способу заряжания.

По подвижности различают стационарные, полустационарные и подвижные ПУ. Стационарные ПУ входят в состав стратег. комплексов, комплексов противосамолётной (ПСО), противоракетной (ПРО), противокосмич. обороны (ПКО), а также береговых противокорабельных комплексов (ПРК). Они могут быть выполнены в виде пусковых столов и пусковых сооружений: наземных, полуглублённых (траншейных, ангарных, тоннельных), шахтных. Подустационарные ПУ являются модификациями стационарных и в необходимых случаях могут перебазироваться. Некоторые из них разбираются агрегатно и перевозятся с помощью трансп. средств. Подвижные ПУ м. б. авиационными, корабельными и наземными. Авиационные устройства (АПУ) размещаются на самолётах и вертолётах. По конструктивной схеме АПУ бывают ползковые (редьковые) и трубчатые; по месту расположения — наружные, внутр. и смешанные. Корабельные ПУ размещаются

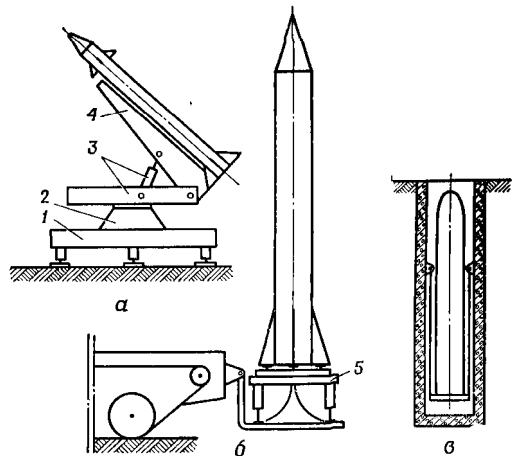


Рис. 1. Типовые схемы и основные элементы пусковых установок (ПУ) ракет: а — ПУ наклонного пуска; б — открытая подвижная ПУ вертикального пуска; в — шахтная ПУ; 1 — основание; 2 — станок; 3 — механизмы наводки; 4 — направляющая; 5 — пусковой стол.

нелиных), шахтных. Подустационарные ПУ являются модификациями стационарных и в необходимых случаях могут перебазироваться. Некоторые из них разбираются агрегатно и перевозятся с помощью трансп. средств. Подвижные ПУ м. б. авиационными, корабельными и наземными. Авиационные устройства (АПУ) размещаются на самолётах и вертолётах. По конструктивной схеме АПУ бывают ползковые (редьковые) и трубчатые; по месту расположения — наружные, внутр. и смешанные. Корабельные ПУ размещаются

на надводных кораблях и ПЛ. Основанием ПУ надводных кораблей служат спец. оборудованные отсеки корабля или участки палуб, основанием ПУ ПЛ — спец. стаканы (см. *Подводный пуск ракет*). Наземные ПУ разделяются на грунтовые и железнодорожные. Грунтовые ПУ м. б. самоходными, буксируемыми, возимыми, переносными. Пуск ракеты с ПУ может осуществляться при установке

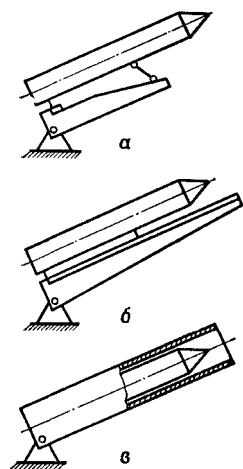


Рис. 2. Типы направляющих пусковых установок: а — направляющая «нулевой» длины; б — рельсовая направляющая; в — трубчатая направляющая.

ПУ на подвижном средстве или на грунте. Переносные ПУ поэлементно переносятся на небольшие расстояния. Основанием такой ПУ служит опора (тренога). Основанием железнодорожных ПУ являются спец. оборудованные платформы (вагоны).

По типу направляющей различают ПУ с направляющей «нулевой» длины и ПУ с направляющей конечной длины (рис. 2). Направляющая «нулевой» длины обычно выполняется в виде двух разнесённых по длине рычажных устройств и характеризуется небольшими массами и габаритами. При этом оба или одно из них

м. б. поворотными, а ракета может иметь как верхнее, так и нижнее крепление на направляющей. Направляющая конечной длины отличается более продолжит. механич. контактом с ракетой на начальном участке её движения и м. б. открытой либо трубчатой. Открытая направляющая — рельсовое устройство, по (или под) к-рому с помощью узла креплений скользит ракета. Трубчатая направляющая выполняется в виде фермы или сплошной трубы с различ. формой поперечных сечений, внутри к-рой размещается ракета. Из направляющих в виде сплошной трубы наиболее распространены металлич. и пластмассовые, т. н. пусковые контейнеры; они бывают открытые и глухие, однократного или многократного пользования. По количеству направляющих ПУ м. б. с одной или неск. направляющими.

По углу возвышения направляющей при пуске ракеты различают ПУ с постоянным и переменным углом возвышения. ПУ с постоянным углом возвышения направляющей обеспечивают пуск ракеты при одном или неск. фиксир. углах. ПУ, у к-рых угол возвышения направляющей составляет 90°, носят название ПУ вертикального пуска. ПУ с постоянным, фиксир. или переменным наклонным углом возвышения направляющей наз. ПУ наклонного пуска.

По способу зарядки ПУ бывают с автоматизир., механизир. и ручным заряданием направляющей (направляющих). Автоматизир. зарядание производится дистанционно, оно применяется обычно на корабельных ПУ и некоторых ПУ зенит. ракетных комплексов с магазинами боеготовых ракет.

Механизир. зарядание осуществляется спец. кранами, установщиками, транспортно-заряжающими машинами и др. подъёмно-перегрузочным оборудованием с участием человека и применяется практически на всех наземных ПУ. Ручное зарядание при небольшой массе ракеты производят 1—2 человека. В некоторых конструкциях ПУ их магазины заряжают вручную (или механизированно), а на направляющую ракета подаётся автоматически.

Э. И. Титков.

ПУСТЫНЯ, крайне засушливая область с постоянно или сезонно жарким климатом, с незначит. водными ресурсами и очень разреженной, бедной растительностью; тип ландшафта. Занимает значит. пространства в умеренном, субтропич. и тропич. поясах.

На земном шаре П. занимают обширные р-ны Ср. Азии (Каракумы, Кызылкум и др.), Зап. Китая (Такла-Макан), Монголии (Гоби), большую часть Ирана, Сирии, почти весь Аравийский п-ов и др. В Африке П. простираются на всю сев. часть континента (Сахара, Ливийская П.). В Сев. Америке П. располагаются на 3. материка (Мохаве, Хила и др.). В Юж. Америке полоса П. тянется вдоль зап. побережья (Пуну в Перу, Пуна в Аргентине и др.). В Австралии П. располагаются в её центр. части (Большая Песчаная П., Большая П. Виктория и др.). В Евразии П. занимают ок. 24% тер., в Африке 40%, в Австралии 43%. Общая пл. всех П. земного шара составляет 15—20 млн. км². В зависимости от характера почв и грунтов различают следующие типы П.: песчаные, галечниковые и песчано-галечниковые, щебённые гипсированные, каменистые, суглинистые, лёссовые, глинистые ровные (такыровые), глинистые расчленённые (овражные) и солончаковые. В особый тип выделяются ледяные пустыни. Рельеф П. отличается наличием бессточных впадин, сухих русел (вади), островных гор. Для каждого типа П. характерны свои формы мезо- и микрорельефа. Так, напр., для песчаных пустынь типичны дюнные, барханные, грядовые, бугристые, кучевые и др. формы песков, а также различ. их сочетания. Климат с высокими летними темп-рами, большой суточной амплитудой темп-р, частыми и сильными ветрами. Ср. темп-ры наиболее тёплого месяца в П. Ср. Азии достигают 27—32° С, в Сев. Америке 27—34° С, в Африке 30—40° С, в Австралии ок. 30° С; наибольшие — в Ср. Азии — 50° С, в Долине Смерти (США) — 56,6° С, в Ливии и на Аравийском п-ове — 58° С. Суточная амплитуда темп-р воздуха и особенно почвы в П. нередко превышает 50° С. Кол-во осадков в большинстве П. составляет в год 100—250 мм, местами 60—80 мм и меньше; в некоторых р-нах пустынь дождей вообще не бывает. Для П. свойствен постоянный дефицит водного баланса; основу водопользования составляют грунтовые и частично артезианские воды, а также воды немногих рек, текущих с гор или из влажных равнинных областей. Грунтовые воды, залегающие на небольшой глубине, обнаружены почти во всех П., но значит. часть их минерализована и непригодна для питья. В некоторых П. большое значение для водоснабжения имеет использование атм. осадков, к-рые собираются в искусств. водоёмы. Характерным для растительности П. является сильная разреженность, бедный видовой

состав, наличие оголённых участков. Боевые действия войск в П. затруднены. Преимущ. равнинная местность П. способствует осуществлению широкого манёвра, однако рыхлые грунты и песчаные формы рельефа ограничивают проходимость боевых и трансп. машин. Открытый характер местности, её однообразие и отсутствие естеств. масок усложняют маскировку, ориентирование, целеуказание, выбор огневых и стартовых позиций. Слабая пересечённость рельефа и отсутствие естеств. укрытий затрудняют защиту войск от оружия массового поражения. Климат П. отрицательно влияет на физ. состояние и боеспособность лич. состава. Металлич. поверхности машин и двигатели перегреваются, нарушается режим работы всех агрегатов, в результате чего снижается интенсивность действий войск. Ограниченные водные ресурсы П. привязывают войска к р-нам, имеющим водные источники. История войн знает много примеров ведения боевых действий в П. как в древние времена (см. *Арабские завоевания, Кадисия*), так и в совр. эпоху, в особенности в годы 2-й мировой войны (см. *Ливийская операция 1940—41, Маньчжурская операция 1945*).

ПУТЕВОЕ ДОВОЛЬСТВИЕ, один из видов денежных выплат военнослужащим. Выплачивается для компенсации расходов, связанных со служебными перемещениями, выездами в командировки, лагеря, на учения и т. п. П. д. состоит из подъёмного пособия, суточных, квартирных и полевых денег. Нормы выплаты П. д. устанавливаются Сов. Мин. СССР.

ПУТЕПРОВОД, мостовой переход через автомобильную или железную дорогу для обеспечения непрерывного движения по взаимопересекающимся путям с целью повышения их пропускной способности. В воен. целях П. обычно возводят на пересечениях фронтальных путей с *рокадами*. П. представляет собой *эстакаду* (однопутную, реже — двухпутную), обычно на рамных опорах. Собирается П. войсками из табельной материальной части, имущества складского хранения или из элементов, изготовл. с использованием местных материалов. Для возведения П. из табельных средств применяются малый и средний автодорожные разборные мосты (МАРМ и САРМ) или тяжёлый механизир. мост (ТММ). Из имущества складского хранения используют жел.-бет. пролётные строения или клеёфанерные мостовые колейные блоки (БКМ); опоры в этом случае сооружают из местных материалов (круглый или пиленный лес, прокат, в т. ч. ж.-д. рельсы, и т. п.). П. и подъездные пути к ним маскируются табельными и местными средствами.

Ю. Н. Глазунов.

ПУТЕПРОКЛАДЧИК, машина для механизации работ при прокладывании колонных путей, подготовке и эксплуатации войсковых дорог. Представляет собой мощный колёсный (рис. 1) или гусеничный (рис. 2) тягач, на к-ром смонтировано рабочее оборудование. П. может устраивать переходы через траншеи, рвы, овраги и др. препятствия; расчищать местность от кустарника, мелколесья, камней; оборудовать спуски к переправам; производить снегорасчистку; отрывать укрытия котлованного типа для воен. техники и т. п. Рабочее оборудование П. включает: комбини-



Рис. 1. Колёсный путеукладчик ПКТ (СССР).

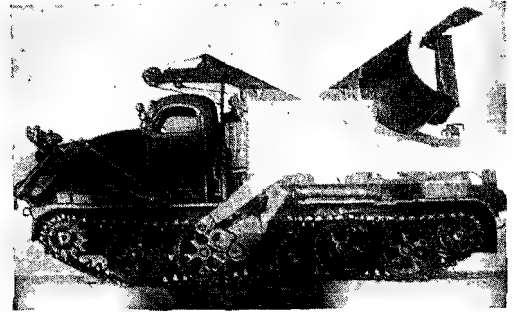


Рис. 2. Гусеничный путеукладчик БАТ-М (СССР).

рованный отвал, состоящий из центр. части и двух крыльев, к-рый может устанавливаться в двухотвальное, бульдозерное или грейдерное положение, толкающую раму, лыжу, механизм отбора мощности, гидравлич. или механич. привод для подъёма и перекаса отвала, перевода его в трансп. положение. Кроме того, на П. можно монтировать спец. и вспомогат. оборудование (кран, рыхлитель и др.). В Сов. Армии применяются путеукладчики ПКТ на базе колёсного тягача МАЗ-538 и БАТ (БАТ-М) на базе гусеничного тягача АТ-Т. Эти П. обладают хорошей манёвренностью, высокой проходимостью и производительностью.

Н. В. Кальченко.

ПУТЕРАЗРУШИТЕЛЬ, устройство для разрушения (перелома) деревянных шпал железно-дорожного пути. Во время 2-й мировой войны нем.-фаш. войска применяли П. «Крюк» (см. рис.). Он представлял собой платформу (7) с укрепленным на ней массивным металлич.

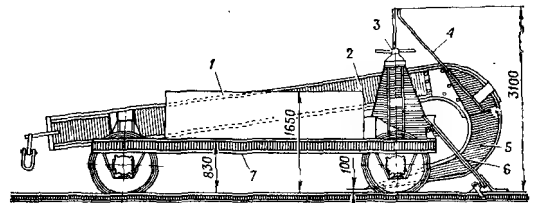


Схема путеурааушителя.

крюком (2). На платформе размещались два ящика (1) с балластом — щебнем или песком. Перед началом движения с помощью винтового домкрата (3) рабочую часть крюка (5), удалив две шпалы, опускали ниже их основания. Для предотвращения подъёма шпал и схода с рельсов задней колёсной пары служи-

ли упоры (6). Щит (4) предохранял домкрат от ударов обломков шпал и щебня. П. буксировался двумя локомотивами (паровозами) со скоростью 10—15 км/ч.

ПУТИ МАНЁВРА, подвоза и эвакуации и, *дороги военные*, предназначенные для манёвра вторыми эшелонами (резервами), *подвоза материальных средств*, эвакуации больных и раненых, повреждённой техники, вооружения и военного имущества в полосе действий соединения (части). П. м. включают основные и запасные дороги фронтального и рокадного направлений, подъездные пути к р-нам расположения подразделений, частей и тыловым учреждениям, объезды труднопроходимых участков дорог и *колонные пути* для движения (эвакуации) тяжёлой гусеничной техники.

Для манёвра подготавливаются и назначаются дороги (колонные пути) от районов расположения вторых эшелонов (резервов) до рубежей их развертывания. Для подвоза и эвакуации обычно назначаются дороги: в соединениях — от р-нов расположения их складов до складов войсковых частей, р-нов огневых (стартовых) позиций арт-и (ракетных частей) и мед. пунктов; в частях — от расположения их складов до взводов снабжения батальонов, огневых позиций арт-и и батальонных мед. пунктов.

Подготовка и содержание П. м. включает: разведку, восстановление и ремонт существующих и прокладку новых дорог, объездов; устройство (наводку) мостов; подготовку трасс для преодоления водных преград по дну; оборудование их путевыми сигнальными знаками и указателями; поддержание в проездем состояния дорог и организацию *комендантской службы* на них.

ПУТНА Витовт Казимирович [31.3(12.4). 1893—11.6.1937], активный участник Гражд. войны, комкор (1935). Чл. КПСС с 1917. В Сов. Армии с 1918. Род. в дер. Мацконой, ныне Молетского р-на Литовской ССР. Окончил Военно-академич. курсы высшего состава (1923). В армию призван в 1915, окончил школу прапорщиков (1917). Участник 1-й мировой войны, командовал батальоном, вёл революц. пропаганду среди солдат 12-й армии. Был организатором Витебского воен. отдела. С мая 1918 военком Витебского воен. комиссариата. С сент. 1918 по май 1919 комиссар 1-й Смоленской (позже 26-я стрелк.) дивизии, с мая 1919 ком-р 228-го Карельского полка, с июля — 2-й бригады этой дивизии; с декабря нач-к 27-й стрелк. дивизии. За успешное командование дивизией и личные боевые подвиги на Вост. фронте был награждён орденом Красного Знамени. После разгрома колчаковских войск 27-я дивизия под командованием П. сражалась на Зап. фронте, где отличилась в боях с белополяками. За достигнутые дивизией успехи в разгроме врага и личное мужество П. награждён вторым орденом Красного Знамени. Третьего ордена Красного Знамени П. был удостоен за исключительную воен. доблесть и мужество, проявл. при ликвидации Кронштадтского мятежа 1921. Участвовал в боях с бандами на Нижней Волге. В 1923—24 нач-к и комиссар 2-й Московской пех. школы. В 1923 примыкал к троцкистской оппозиции, но затем отошёл от неё. В 1923—1927 работал в Штабе и центре. управлениях

РККА, командовал корпусом. В 1927—31 воен. атташе в Японии, Финляндии и Германии. В 1931—34 вновь командовал корпусом и Приморской группой войск на Д. Востоке. В 1934—36 воен. атташе в Великобритании.

Соч.: К Висле и обратно. М., 1927; Восточный фронт. (Штрихи). Изд. 2-е. М., 1959; Пятая армия в борьбе за Урал и Сибирь. — В первые дни. — На польском фронте. — Кронштадт 16—18 марта 1921 г. — В кн.: Этапы большого пути. М., 1962.

Лит.: Дашичев И. Комкор В. К. Путна. — «Воен.-ист. журн.», 1963, № 4.

ПУТЧ (нем. Putsch), авантюристическое, реакционное (часто контрреволюционное) выступление группы заговорщиков с целью совершения гос. переворота.

П. осуществляется узким кругом участников, при отсутствии опоры в массах. В. И. Ленин, анализируя природу П. как социального явления, писал: «О «путче», в научном смысле слова, говорить можно только тогда, когда попытка восстания ничего кроме кружка заговорщиков или нелепых маньяков не обнаружила, никаких симпатий в массах не вызвала» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30, с. 53). История свидетельствует о стремлении путчистов использовать для достижения своих целей вооружённые силы, *полицию*, органы разведки и *контрразведки*.

ПУТЬ «ИЗ ВАРЯГ В ГРЕКИ» (ист.), название важнейшего торгового пути в *Киевской Руси*, связывавшего Сев. Русь с Южной, Скандинавией, Прибалтикой и Русь с Византией. Проходил по внутр. речным и озёрным путям Руси: от Варяжского (Балтийского) м. по р. Нева в Ладожское оз., затем по р. Волхов, оз. Ильмень и р. Ловать, далее волоком лодки перетаскивали в Днепр. Возник путь в кон. 9 — нач. 10 в. Впервые упоминается в *«Повести временных лет»*. Особенно широко использовался в 10—11 вв. Имел ответвления в сев. части — на р. Зап. Двина (между Ловатью и Днепром), затем из р-на Смоленска по р. Каспля; с Днепра на р. Усяж-Бук к Лукомлю и Полоцку. Был связан с др. водными путями Руси — Припятско-Бужским, Западно-Двинским и Волжским. Весной сев. племена и народности везли свои товары на лодках-однодёрёвках (см. *Ладья*) к Киеву, а оттуда, переоборудовав лодки, сплавливали их вниз по Днепру. Пройдя 7 днепровских порогов и «Крарийскую переправу», где *неченег* обычно устраивали засады, суда рус. купцов останавливались на о. Хортица, затем — на о. Березань. Оснащённые парусами в устье Днепра, ладьи выходили затем в Русское (Чёрное) м. и плыли вдоль его зап. побережья (с заходом в устье Днепра и Дуная) к Царьграду (Константинополь, ныне г. Стамбул.) Путь «из варяг в греки» имел и воен. значение. По нему совершали комбинированные (сухопутно-морские) воен. походы на Византию рус. войска киевских князей Олега, Святослава и др. Во 2-й половине 11—12 вв., когда усилились торговые связи Руси с Зап. Европой, значение пути «из варяг в греки» упало. Своё место он уступил Припятско-Бужскому, Зап.-Двинскому и др. путям.

Лит.: Лебедев Г. С. Путь из варяг в греки. — «Вестн. Ленингр. ун-та», 1975, № 20, вып. 4; А лексеев Л. В. Полоцкая земля. (Очерки истории Сев. Белоруссии в IX—XIII вв.). М., 1966.

И. С. Чичуров.

ПУХОВ Николай Павлович [13(25).1.1895, с. Гришово, ныне Бабынинского р-на Калуж-

ской обл., — 28.3.1958, Москва], советский военачальник, ген.-полковник (1944), Герой Сов. Союза (16.10.1943). Чл. КПСС с 1941. В Сов. Армии с 1918. Окончил курсы: «Выстрел» (1926),



у совершенствовании комсостава при Воен. академии механизации и моторизации (1935) и Высшие академические при Воен. академии Генштаба (1952). На воен. службе с 1916; окончил школу прапорщиков, участвовал в 1-й мировой войне на Сев. фронте, был начком кон. разведки полка. В Гражд. войну сражался с белогвардейцами на Южном, Карельском, Западном фронтах (1918—20) и против банд в Горном Алтае в должностях адъютанта полка, затем нач-ка штаба стрелк. бригады и дивизии. После войны нач-к штаба стрелк. дивизии. В 1924—29 ком-р стрелк. полка. С марта 1930 на преподавательской работе, затем нач-к курса на курсах «Выстрел», а с июля 1932 пом. нач-ка отдела Автобронетанк. управления РККА. С янв. 1935 на преподавательской работе в Воен. академии механизации и моторизации РККА. С июля 1936 пом. нач-ка, а с марта 1938 нач-к Харьковского бронетанк. уч-ща. С апр. 1939 преподаватель Военно-хоз. академии РККА, а с янв. 1941 нач-к учеб. отдела Интендантской академии РККА. В период Великой Отечеств. войны командовал 304-й стрелк. дивизией, с янв. 1942 и до конца войны — 13-й армией на Юго-Западном, Брянском, Центральном и 1-м Украинском фронтах. Армия под командованием П. участвовала в Воронежско-Касторненской операции, Курской битве, в освобождении Правобережной и Западной Украины, в Висло-Одерской, Нижне-Силезской, Верхне-Силезской, Берлинской и Пражской операциях. За успешные боевые действия во время Великой Отечеств. войны войска армии 26 раз отмечались в приказах Верх. Главнокомандующего. За умелое управление войсками армии при форсировании рр. Десна, Днепр, Припять и проявл. при этом мужество и отвагу П. было присвоено звание Героя Сов. Союза. После войны П. — командующий армией, а с февр. 1948 — войсками Одесского, затем Северо-Кавказского, с нояб. 1953 Западно-Сибирского и Сибирского воен. округов. Деп. Верх. Совета СССР 3-го и 4-го созывов. Награжден 4 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, 3 орденами Суворова 1-й степени, 2 орденами Кутузова 1-й степени, орденом Богдана Хмельницкого 1-й степени, медалями, а также иностр. орденами.

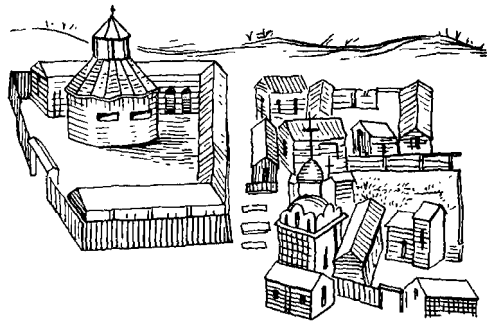
Соч.: О воинском воспитании. [Б. м.], 1944; Воинское воспитание молодых офицеров. М., 1945; Годы испытаний. М., 1959; Севернее Курска. — В кн.: В огне Курской битвы. Курск, 1966.

Лит.: Поленков К. А., Хромиенков Н. А. Калужане — Герои Советского Союза. Калуга, 1963.

ПУШЕЧНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ, см. Артиллерия.

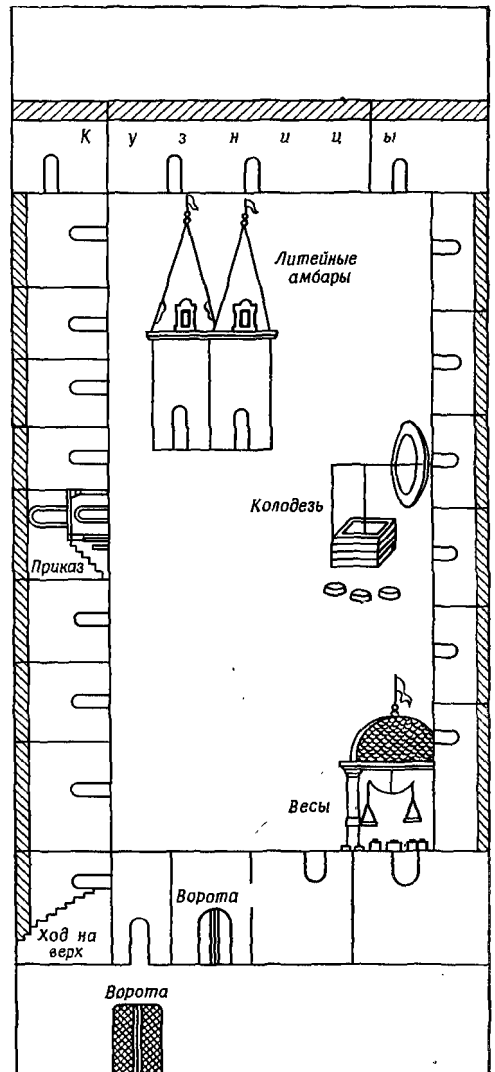
ПУШЕЧНЫЙ ДВОР в Москве, центр пушечно-литейного производства в Русском государстве в 16—17 вв. Возник в конце 15 в. на базе пушечной избы, первое летописное

упоминание о к-рой относится к 1475. Располагался в Москве на р. Неглинная (в р-не совр. пл. Дзержинского и Пушечной улицы). П. д. с сер. 16 в. представлял собой гос. мануфактуру с плавильными печами, кузни-



Пушечный двор по изображению на Петровом чертеже. 1596—98.

Пушечный двор. План из дел Тайного приказа 70-х годов 17 в.



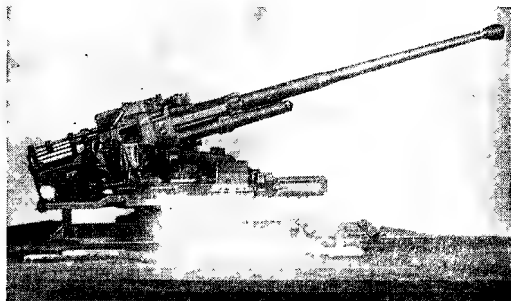
Дорога от Пушечного двора

цами, литейными амбарами и др. предприятиями, был одним из передовых в техн. отношении производств своего времени. С сер. 17 в. кузнечные молоты П. д. приводились в движение с помощью воды. На П. д. работало до 400—500 мастеров, подмастерьев и учеников 32 профессий (пушечники, литцы, кузнецы и др.). Отливались орудия, в т. ч. с раструбом и казнозарядные, а также колокола. Бронзовая пищаль русского мастера Якова была отлита на П. д. в 1483 (хранится в Военно-историч. музее арт-и, инж. войск и войск связи в Ленинграде). Замечат. образцом пушечно-литейного искусства 16—17 вв. является Царь-пушка, отлитая Андреем Чоховым в 1586, экспонируемая в Кремле. Подобные П. д. в 16—17 вв. существовали в Устюге, Вологде, Новгороде, Пскове и др. рус. городах. В 18 в. в связи с созданием ряда воен. заводов в разных районах России значение П. д. в Москве упало; в конце века он стал хранилищем оружия, боеприпасов и знамён. В 1802—03 здания П. д. были снесены.

Лит.: Сытин П. Пушечный двор в Москве в XV—XIX вв. М., 1950.

ПУШКА, артиллерийское орудие, предназначенное для настильной стрельбы по наземным (надводным) целям или для стрельбы по воздушным целям (см. *Зенитная пушка*). П. имеют длинный ствол (40—80 калибров) и большую начальную скорость снарядов (выше 700 м/с). У них, как правило, нет переменных зарядов. По дальности стрельбы П. превосходят все др. типы арт. орудий (гаубицы, мортиры, миномёты). Однако при одном и том же калибре по сравнению с ними П. являются самыми тяжёлыми, т. к. их длинный ствол и большая отдача при выстреле требуют прочных и массивных лафетов. По калибру П. делятся на малокалиберные (до 75 мм), среднекалиберные (76—130 мм) и крупнокалиберные (св. 130 мм). По способу передвижения и конструкции П. могут быть буксируемыми, самоходными, а также размещёнными на носителе (танк, самолёт, корабль). В противотанк., танк., зенит., авиац., корабельной и береговой арт-и применяются только П. Некоторые корабельные П. наз. универсальными, т. к. они обеспечивают ведение огня по мор., береговым и возд. целям. В боекомплект П. входят осколочные, фугасные, осколочно-фугасные, бронебойные, подкалиберные, фугасно-бронебойные, кумулятивные, зажигательные, дымовые, осветительные и др. снаряды. Для увеличения дальности

Русская 76-мм пушка обр. 1902.



130-мм зенитная пушка (СССР).



130-мм пушка М-46 (СССР).

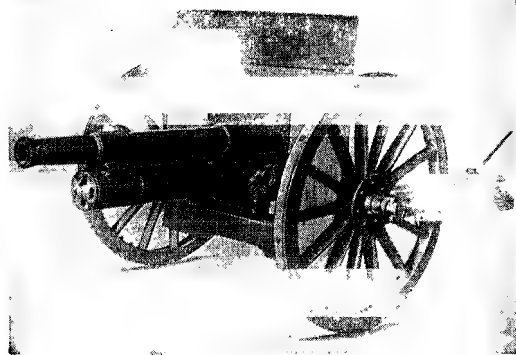


152-мм пушка обр. 1935 (СССР).

стрельбы используются активно-реактивные снаряды.

Первые П. были созданы в 14 в. В 15—16 вв. строгой классификации орудий по типам не было (напр., рус. Царь-пушка по своей конструкции является мортирой). С применением чугуна литья (16 в.) П. стали наз. орудия с длинной ствола 16—22 калибра. Позже П. получили широкое распространение во всех армиях. В период 2-й мировой войны на вооружении Сов. Армии состояли П.: 45-, 57-, 100-мм противотанковые; 76-, 107-, 122-, 152-, 210-мм наземные буксируемые; 76-, 85-, 100-, 122-мм самоходные; 25-, 37-, 76-, 85-мм зенитные; 20-, 23-, 37-мм авиационные; 100-, 130-, 180-, 305-мм береговые; 76-, 100-, 130-, 180-мм корабельные. В амер. армии наибольшее применение нашли П. калибра 155 мм, в англ. — 127 и 152 мм, в нем.-фаш., франц., япон. армиях — 75, 105 и 150 мм.

В послевоен. время П. состоят на вооружении арт-и сухопут. войск, боевых машин мото-



стрелк. (мотопех., пех.) войск, танков, самолётов, вертолётов, кораблей и береговых частей. Калибр совр. П. — от 20 до 210 мм, масса снарядов — от 0,1 до 130 кг, дальность прямого выстрела по танкам — 1000—1500 м, у отд. образцов — до 2000 м. Наибольшая дальность стрельбы П.: 76—85-мм — 13—15 км, 100—122-мм — 20 км, 152—155-мм — 22—30 км, 175—210-мм — 35 км и более. Масса в боевом положении наземных буксируемых П.: 76—85-мм — 1—2 т, 100—122-мм — 3,5—7 т, 152—155-мм — 8—12 т. Боевая масса самоходных П.: 90—105-мм — 15—20 т, 155—175-мм — 27—45 т (см. также *Орудие артиллерийское*).

Лит.: Латухин А. Н. Современная артиллерия. М., 1970. А. Н. Латухин.

ПУШКА-ГАУБИЦА, артиллерийское орудие, в к-ром сочетаются свойства пушки и гаубицы с преобладанием первых. Предназначена для ведения настольной и навесной стрельбы. По сравнению с пушкой П.-г. имеет несколько меньшую длину ствола, переменные пороховые заряды, широкий диапазон начальных скоростей снарядов, большие углы возвышения ствола и падения снарядов. По сравнению с гаубицей у П.-г. большие длина ствола и дальность стрельбы. При стрельбе на макс. заряде и настольной траектории П.-г. обладает качествами пушки, при стрельбе на малых зарядах и больших углах возвышения ствола — качествами гаубицы. Примером П.-г. служит сов. 152-мм орудие Д-20, имеющее пушечный макс. угол возвышения ствола (45°), соответствующий углу наибольшей дальности, и гаубичный переменный заряд, обеспечивающий изменение нач. скорости и углов падения. П.-г. входят в состав войсковой (в иностр. армиях полевой) арт-и и арт-и резерва Верх. Главного командования. Калибр совр. П.-г. — 152—155 мм, масса снарядов — 43—46 кг, наибольшая дальность стрельбы — 17—25 км. По способу передвижения П.-г. подразделяются на буксируемые, самодвижущиеся и самоходные.

ПУШКАРИ, артиллеристы в Русском государстве 16—17 вв. Термин «П.» появился в кон. 15 в., утвердился в 1-й пол. 16 в. В 16 в. П. наряду со *стрельцами* относились к разряду постоянного рус. войска, подразделялись на московских и городских (т. е. др. городов Рус. гос-ва). Комплектовались из вольных (охочих) людей, преимущ. горожан, служили в арт-и пожизненно, а со 2-й пол. 16 в. — 25 лет. Служба П. была наследственной. За службу П. получали хлебное и денежное жалование, иногда земельные наделы. Жили особыми (пушкарскими) слободами, имели право заниматься ремёслами и торговлей. В адм. отношении подчинялись *Пушкарскому приказу*, в боевом — воеводам у наряда (арт-и) и пушкарским головам. Кроме обслуживания орудий П. в мирное время занимались изготовлением селитры, пороха, снарядов, несли караульную службу в крепостях, проводили различ. рода военно-инж. работы. В 17 в. П. имели особый нагрудный знак. Числ. П. в 17 в. достигала 4,5—5 тыс. чел. Пушкарская служба ликвидирована в нач. 18 в. с созданием рус. регулярной армии.

ПУШКАРСКИЙ ПРИКАЗ, центральный орган управления артиллерией в Русском

государстве 16—17 вв. Создан в Москве в сер. 16 в. на базе особого органа управления артиллерией в *Разрядном приказе* — пушечного стола. С 1577 по 1585 наз. Пушечным приказом. Ведал произ-вом, хранением и распределением орудий, пороха и снарядов, учётом и распределением по городам и крепостям пушкарей и др. служилых людей пушкарского звания (пищальников, воротников, кузнецов и плотников), стр-вом и ремонтом крепостей и укрепл. линий. П. п. имел особое пушкарское знамя. В 1678—82 входил в состав Рейтарского приказа. С 1701 был переименован в Приказ артиллерии.

ПУШКАРСКИЙ УСТАВ, см. «Устав ратных, пушечных и других дел, касающихся до воинской науки...».

ПУЭРТО-КАБЕЛЬО (Puerto Cabello), город, порт и военно-морская база Венесуэлы в Карибском м. Нас. ок. 75 тыс. чел. (1975). Развита нефтехим., пищевая, текстильная, кожевенно-обувная, деревообработ. пром-сть. Порт расположен в гавани, глубоко вдающейся в сушу, защищённой от ветров и доступной для судов всех классов. Ежегодный грузооборот ок. 10 млн. т. Причалные сооружения оборудованы стационарными и подвижными кранами. Протяжённость причального фронта до 5 км. Имеются складские помещения, 2 сухих дока для ремонта океан. судов и судов каботажного плавания, небольшая судоремонтная для ремонта кораблей. ВМБ занимает выгодное геогр. положение, позволяющее базирующимся на неё силам контролировать коммуникации, ведущие через Карибское м. к Панамскому каналу и из него в страны Сев. и Юж. Америки.

ПУЭРТО-МОНТ (Puerto Montt), город, порт и военно-морская база Чили, адм. центр провинции Тьянквиу. Нас. 62,7 тыс. чел. (1970). Порт расположен в гавани, защищённой от сев. и зап. ветров, и используется гл. обр. в качестве перевалочного пункта для доставки грузов в юж. р-ны Чили. Глубины в гавани 20—50 м, у причалов до 7,6 м. Протяжённость причального фронта более 400 м. Имеются складские помещения, стационарные и подвижные краны. Может производиться ремонт судов водоизмещением до 1000 т. Выгодное геогр. положение ВМБ позволяет базирующимся на неё силам флота контролировать мор. коммуникации, идущие через Магелланов прол.

ПУЭРТО-РИКО (Puerto Rico).

Общие сведения. П.-Р. — страна в *Вест-Индии*, владение США. Расположена в вост. части архипелага Б. Антильских островов на о. Пуэрто-Рико и ряде мелких островов. С С. омывается водами Атлантического ок., с Ю. и В. — Карибского м. На З. проливом Мона отделена от о. Гаити. Занимает важное геогр. положение у вост. входа в Карибское м., на путях из Европы к Панамскому каналу, а также из Сев. Америки в Южную. Пл. 8,9 тыс. км². Нас. 3,3 млн. чел. (1977): креолы — 73%, мулаты — 23%, негры — 4%. Адм. центр — Сан-Хуан (791,5 тыс. жит., с пригородами, 1975). В адм. отношении П.-Р. делится на 8 округов. Офиц. языки — испанский и английский. Господств. религия — католическая. П.-Р. имеет статус «свободно

присоединившегося» к США гос-ва с правами самоуправления. Верх. законодат. власть принадлежит конгрессу США, в ведении которого находятся вопросы внешней политики, обороны, одобрение законов и др.; законодательная власть в рамках автономии П.-Р. принадлежит двухпалатной Законодательной ассамблее. П.-Р. представлено в конгрессе США комиссаром-резидентом (без права голоса). Исполнит. власть осуществляется губернатором, возглавляющим Консультативный совет из назначаемых им министров. Губернатор является главнокоманд. вооруж. милицией. Осн. политич. партии: Народно-демократич. партия (осн. в 1938); Новая прогрессивная партия (осн. в 1967); Партия независимости Пуэрто-Рико (осн. в 1946); Пуэрторикан. коммунистич. партия (осн. в 1934); Пуэрторикан. социалистич. партия (осн. в 1971).

Историческая справка. В 8—9 вв. тер. П.-Р. была заселена индейскими племенами, в 14—15 вв. — карибами. В 1493 остров открыт Х. Колумбом. В 1508 исп. завоеватели основали там первое крупное поселение, назвав его Пуэрто-Рико (исп. Богатый порт). Со временем это название перешло и на остров. Учитывая выгодное географич. положение острова, испанцы в 16 в. построили здесь большую крепость и держали крупный гарнизон. В 16—18 вв. административно остров входил в генерал-капитанство Санто-Доминго, с конца 18 в. — в генерал-капитанство Кубы. К середине 16 в. местное население было почти полностью истреблено, и для пополнения рабочей силы испанцы начали ввозить на о-в Пуэрто-Рико рабов-негров из Африки. Потеряв в результате войны за независимость испанских колоний в Америке 1810—26 почти все свои колонии, Испания сохранила господство над П.-Р. Этому в немалой степени способствовали действия пр-ва США, не допустившего проведения экспедиции, к-рая планировалась С. Боливаром в 1827 в целях освобождения П.-Р. и Кубы. В период испано-американской войны 1898 США оккупировали остров, превратив его в свою колонию.

В годы 1-й и 2-й мировых войн США использовали людские и сырьевые ресурсы П.-Р. для своих воен. нужд. Пуэрториканцы, будучи призванными в армию США, участвовали также в войнах в Корее 1950—53 и во Вьетнаме 1965—73. Народ П.-Р. многократно поднимался на борьбу против исп. и амер. колонизаторов (1511, 1835, 1838, 1868, 1950). После 2-й мировой войны США вынуждены были предоставить П.-Р. внутр. самоуправление, а в 1952 навязали статус «свободно присоединившегося» к США гос-ва. В 1973 спец. комитет по деколонизации ООН высказался в поддержку права пуэрториканского народа на самоопределение и независимость.

Природа. Остров П.-Р. почти прямоугольной формы, дл. 182 км и шириной 66 км. Поверхность в основном гористая и холмистая. Через весь остров с З. на В. простирается сильно расчленённый хр. Кордильера-Сентраль (г. Пунта, 1338 м). Побережье низменное. Береговая линия слабоизрезанная. Часты землетрясения. Климат тропический, влажный. Выделяются 2 осн. сезона: влажный (апрель — ноябрь) и засушливый (декабрь — март). Темп-ра круглый год почти постоянная: на побережье 24—28°С, в горах 15—20°С.



Административный центр г. Сан-Хуан.

На большей части острова выпадает 1400—2500 мм осадков в год, на юж. и зап. (подветренных) склонах — ок. 900 мм. В июне — декабре часты сильные ураганы. Рек мало, они несудоходны, некоторые используются для ирригации и произ-ва электроэнергии. Наиболее крупная река — Рио-де-ла-Плата. Растительность в основном тропическая. На сев. склонах — остатки вечнозелёных и смешанных лесов, на южных — кустарниковые заросли. Из полезных ископаемых разведаны крупные месторождения железа, меди (запасы 2,2 млн. т, 1969), марганца.

Экономика. П.-Р. находится в полной зависимости от монополий США. Пром-сть в основном представлена мелкими предприятиями, перерабатывающими с.-х. сырьё и продукты. Имеются крупные заводы: нефтеперерабатывающие (3), нефтехимический, электротехнический, цементный и др. Произ-во в 1976: нефтепродуктов — 12,0 млн. т, цемента — 1,4 млн. т. 80% обрабатываемых земель принадлежит компаниям США. Возделываются гл. обр. сахарный тростник (произ-во сахара-сырца 279 тыс. т, 1976), а также кофе, табак, цитрусовые, ананасы, хлопчатник, виноград и кокосовый орех. Протяжённость автодорог (1974) — 16,7 тыс. км. Гл. мор. порты: Сан-Хуан (грузооборот 8,6 млн. т, 1975), Понсе, Маягуэс; нефтяные порты: Гуаянилья (грузооборот 12,6 млн. т), Лобос. Междунар. аэропорт — Исла-Верде (Сан-Хуан). Денежная единица — доллар США.

Вооружённые силы. Своих нац. вооруж. сил П.-Р. не имеет. Пуэрториканцы призываются в армию США, составляя в ней ок. 3,5% На тер. П.-Р. размещено св. 20 амер. военном. и военно-возд. баз, занимающих 13% пл. страны. Крупные базы: Сан-Хуан, Рузвельт-Роудс, Рамей (близ г. Агуадиля). Там же находятся склады ядерных боеприпасов. В р-не г. Пикодель-Эсте наземная станция связи, обеспечивающая связь США с Д. Востоком и странами Лат. Америки с помощью искусств. спутников Земли.

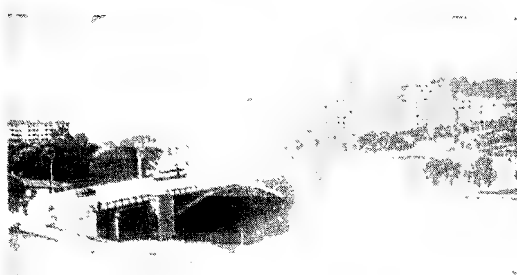
Лит.: Сергеев К. С., Ткаченко В. Г. Латинская Америка: борьба за независимость. М., 1975; Тарасов К. С. США и Латинская Америка. (Воен.-полит. и воен.-экон. отношения). М., 1972; Альперович М. С., Слезкин Л. Ю. Новая история стран Латинской Америки. М., 1970; Пякова Н. Т. Пуэрто-Рико. М., 1975; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1977.

ПФАЛЬЦСКИЙ ЛЕС (Pfälzer Wald), горы на З. ФРГ (земля Рейнланд-Пфальц), на левом берегу р. Рейн, между Рейнскими Сланцевыми горами на С. и Вогезами на Ю. Дл. ок. 100 км, выс. до 687 м (г. Доннерсберг). Сложены преимущ. песчаниками. Состоят из неск. ступенчато понижающихся к З. плоскогорий, расчленённых сетью глубоких долин, левых притоков р. Рейн. Восточная, наиболее расчленённая и приподнятая часть — горы Хардт — круто обрывается к Верхнерейнской низм. На З., у рек Саар и Мозель, плато полого снижается до 300 м. Вершины гор столбообразные и округлые, склоны покрыты широколиств. и сосновыми лесами, у подножия много виноградников. Население сосредоточено по речным долинам, занимается земледелием и виноделием. Район П. Л. имеет хорошо развитую сеть автоб. и жел. дорог.

ПФАЛЬЦСКОЕ НАСЛЕДСТВО, война за пфальцское наследство 1688—1697 между Францией и коалицией европейских государств (Голландия, «Священная Римская империя», Испания, Швеция, Бавария, Саксония). Встречается в литературе также под названием «Орлеанская война». 9 июля 1686 страны, вошедшие позже в коалицию, заключили тайный оборонит. союз (т. н. Аугсбургская лига) с целью приостановить тер. захваты Франции в Зап. Европе. В 1689 к лиге присоединилась Англия, к-рая стремилась добиться ослабления Франции в войне усилиями стран — членов Аугсбургской лиги. Людовик XIV, основываясь на отдалённом родстве с курфюрстом Пфальца Карлом, после его смерти (в 1685) под предлогом защиты прав жены своего брата герцогини Орлеанской выступил с притязаниями на значит. часть тер., входившей в состав «Священной Рим. империи». 24 сент. 1688 франц. войска вторглись в Пфальц. Воен. действия распространились также на другие тер. Германии, охватили Голландию, Испанию и даже Ирландию, куда франц. войска высадились с целью поддержать антиангл. восстания 1688—91. Значит. размах достигли действия флотов воюющих сторон. В ходе войны Франция одержала ряд побед на суше (1 июня 1690 при Флерюсе, 3 авг. 1692 у Стенкеркена, 29 июля 1693 у Нервиндена и др.), но 29 мая 1692 потерпела крупное поражение в сражении с англо-гол. союзным флотом у мыса Аг (пролив Ла-Манш). Война закончилась Риввикским мирным договором (сент. 1697), по к-рому Франция вынуждена была отказаться от большей части тер., захваченных ею в странах Зап. Европы. В воен. отношении война за П. н. способствовала дальнейшему развитию *линейной тактики*.

Лит.: Всемирная история. Т. 5. М., 1958, с. 132—133.

ПХЕНЬЯН, столица, политич., экономич. и культурный центр Кореической Народно-Демократической Республики (КНДР), выделен в особую адм. единицу, приравн. к провинции. Расположен в зап. части страны на р. Тэдонган. Пл. 200 км², нас. ок. 1,5 млн. чел. (1974). Один из древнейших городов Кореи, имеет более чем 1500-летнюю историю. В 427—668 был столицей гос-ва Когурё. В 918—1392 назывался Согён и считался зап. столицей древнего гос-ва Корё. Со временем



Новые жилые дома в районе Ботомбул в Пхеньяне.

стал крупным торговым центром и крепостью для отражения набегов китайцев, монголов, маньчжур, японцев и др. завоевателей. В 1899 был открыт для иностр. торговли. В 1910, после аннексии Кореи япон. империалистами, стал наз. Хэйдзю. Трудящиеся П. сыграли большую роль в нар.-освободит. движении (см. *Мартовское восстание 1919*). С освобождением Сев. Кореи Сов. Армией от ига япон. империализма (1945) П. стал политич., экономич. и культурным центром сев. части страны, а после провозглашения республики — столицей КНДР. Во время *Корейской войны 1950—53* П. был почти полностью разрушен. По окончании воен. действий усилиями кор. народа при братской помощи стран социалистич. содружества город был восстановлен и реконструирован. Новый П. — благоустроенный город с совр. видами гор. транспорта, включая метрополитен.

Река Тэдонган делит П. на 2 части — правобережную (Зап. Пхеньян), более старую, и левобережную (Вост. Пхеньян), новую. Обе части города соединены двумя автоб. и одним ж.-д. мостами. П. — важный пром. центр страны. На его долю приходится ок. 1/5 всей

Памятник советским воинам в Пхеньяне, павшим при освобождении Кореи.





Памятник героям народно-освободительной борьбы корейского народа. Пхеньян.

производимой в КНДР пром. продукции. В П. сосредоточено св. 200 пром. предприятий. Ведущее место среди них занимают машиностроит. заводы; развиты текст., хим. и пищ. отрасли, а также пром-сть строит. материалов. П.—центр угольного р-на. П.—крупный трансп. узел: через него проходят ж.-д. магистрали Сеул — Синьйджу, Нампхо (побережье Жёлтого м.) — Вонсан (побережье Японского м.) и ряд шос. дорог, соединяющих П. со всеми р-нами страны. В 23 км к С.-З. от П. расположен междунар. аэропорт Сунан. В устье р. Тэдонган, в 89 км от П., находится мор. аванпорт столицы — г. Нампхо. В П. имеются телецентр, мощная ширококовещат. радиостанция; находятся Академия наук КНДР, гос. ун-т, ряд институтов и техникумов, неск. театров, стадион, дворец спорта, большое число музеев. В городе много монументальных памятников, в т. ч. памятник Освобождения, воздвигнутый на горе Моранбон в память воинов Сов. Армии, памятник павшим воинам корейской Нар. армии.

Лит.: История Кореи. Т. 1—2. М., 1974; Мартынов В. В. Корея. М., 1970; Лобода И. Г. Ивы над Тэдонганом. М., 1975.

Г. К. Плотников.

ПШЕМЫСЛЬ (Przemyśl), П е р е м ы ш л ь, город на Ю.-В. Польши, в Жешувском воеводстве, на р. Сан. 55,8 тыс. жит. (1973). Пром. центр и узел шос. и жел. дорог. Имеет предприятия электротехнич., деревообр., обувной и пищевой пром-сти. Осн. в 10 в. В 10—12 вв. за П. шла борьба между Польшей, Венгрией и Киевской Русью. С 12 в. П. входил в Галицко-Волынское княжество, с 1340 — в составе Польши. В 1773 отошёл к Австрии. С середины 19 в. П. был превращён в сильную крепость. К 1914 имел 15 фортов с броневыми башнями и 25 укрепл. пунктов. Оборонит. обвод составлял ок. 45 км при радиусе 7 км. Во время 1-й мировой войны в ходе *Галицийской битвы* 1914 рус. войска Юго-Зап. фронта осадили П., в к-ром находилось ок. 130 тыс. австро-венгров и 1000 орудий. Штурм 22—24 сент. (5—7 окт.) из-за отсутствия осадной арт-и окончился неудачей. Вследствие отхода войск фронта на вост. берег р. Сан осада была снята. 26 окт. (8 нояб.) 1914 П. был вновь осаждён. После 4-мес. осады 9(22) марта 1915 австро-венг. гарнизон крепости (120 тыс. чел. и св. 900 орудий) капитулировал. 21 мая (3 июня) 1915 в связи с общим отходом рус. армии из Галиции П. был оставлен. В 1918—39 был в составе Польши, в 1939 в результате воссоединения Зап.

Украины с СССР вошёл в состав СССР. Во время Великой Отечеств. войны в 1941 и 1944 в р-не П. происходили ожесточ. бои. В 1941 П. удерживался сов. войсками до 27 июня и был оставлен только по приказу командования Юго-Зап. фронта. К 1944 П. превращён гитлеровцами в сильный опорный пункт у сев. предгорий Карпат. Освобождён 27 июля 1944 в ходе *Львовско-Сандомирской операции* 1944 войсками 3-й гв. танк. армии ген.-полк. танк. войск П. С. Рыбалко при содействии 1-й гв. танк. армии ген.-полк. танк. войск М. Е. Катукова. Соединениям, освободившим город, присвоено почётное наименование Перемышльских. В 1945 согласно советско-польск. договору П. вошёл в состав Польши. В городе имеются памятники воен. архитектуры 14—17 вв. и фортификац. сооружения конца 19 — нач. 20 в.

ПШЕННИКОВ Пётр Степанович [28.1(9.2). 1895, Москва,—28.12. 1941], советский военачальник, ген.-лейтенант (1940). Чл. КПСС с 1939. В Сов. Армии с 1918. Окончил курсы усовершенствования высшего состава РККА (1925). На воен. службе с 1915, прапорщик. С 1917 в Красной Гвардии. В Гражд. войну участвовал в боях с белогвардейцами при обороне Петрограда и на Зап. фронте в должностях ком-ра отряда, роты, батальона, полка, бригады. После войны пом. ком-ра стрелк. дивизии. С 1924 нач-к операт. части штаба стрелк. корпуса, затем командовал дивизией. С 1931 пом. нач-ка Управления ПВО Ленингр. воен. округа. В 1933—39 нач-к факультета на курсах начсостава ПВО в Ленинграде и нач-к курсов комсостава РККА. С авг. 1939 ком-р 142-й стрелк. дивизии, а с апр. 1940 ком-р 36-го стрелк. корпуса. В Великую Отечеств. войну командовал 23-й, 8-й армиями, затем Невской операт. группой на Ленингр. фронте. Войска под командованием П. участвовали в оборонит. боях в Карелии, Эстонии, на подступах к Ленинграду. С дек. 1941 командующий 3-й армией на Брянском фронте. Погиб в бою. Награждён орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени (посмертно в 1965), Красной Звезды и медалью «XX лет РККА». Похоронен в Воронеже.



ПЫН ДЭ-ХУАЙ (р. 1898, уезд Сянтань, провинция Хунань), китайский политик и воен. деятель, маршал КНР (1955—65 — до отмены в КНР воинских званий). Чл. Коммунистич. партии Китая (КПК) с 1928. Во время Сев. похода 1926—27 был ком-ром полка. После контрреволюц. переворота, совершенного Чан Кай-ши, П. Д.-х. в июле 1928 возглавил восстание верных делу революции гоминьдановских частей в уезде Пинцзян (провинция Хунань). Переход этих частей на сторону КПК значит. усилил её позиции. В 1928—30 командовал 5-м корпусом, первым соединением кит. Красной армии, и 3-й арм. группой. В 1930—1934 П. Д.-х. участвовал в отражении пяти «истребительных походов» войск Чан Кай-ши

против сов. р-нов, а затем в перебазировании кит. Красной армии на С.-З. страны, командуя авангардными силами (см. *Поход Красной армии Китая 1934—36*). С 1934 чл. ЦК КПК, с 1935 чл. Политбюро ЦК КПК. Во время *Национально-освободительной войны китайского народа 1937—45* против япон. захватчиков П. Д.-х., будучи зам. командующего 8-й армией, участвовал в боях против япон. войск и создании нар. вооруж. отрядов в тылу врага. В период борьбы за свержение реакц. власти гоминьдана в Китае (1945—49) П. Д.-х. руководил освобождением Сев.-Зап. Китая от гоминьдановских войск, занимая посты командующего, а с сент. 1948 и политкомиссара войск Народно-освободит. армии Сев.-Зап. Китая (в 1948 реорганизованных в 1-ю Полевую армию), зам. пред. Народно-революц. воен. совета и нач.-ка генштаба. С образованием КНР стал чл. Центр. народного правительств. совета, зам. пред. Народно-революц. воен. совета КНР, пред. административного (до янв. 1953 — военно-адм.) комитета Сев.-Зап. Китая, секретарём Сев.-Зап. бюро ЦК КПК (1949—54). В 1950—53 был командующим кит. народными добровольцами в Корее. С 1954 зам. премьера Гос. совета КНР, зам. председателя гос. к-та обороны и министр обороны КНР, зам. председателя воен. к-та ЦК КПК. П. Д.-х. был сторонником глубокого изучения богатого опыта Сов. Союза в строительстве вооруж. сил нового типа. На 8-м (Лушаньском) пленуме ЦК КПК (1959) П. Д.-х. выступил против мелкобурж. волонтеризма Мао Цзэ-дуна, за что националистич. мелкобурж. элементы, находящиеся в руководстве КПК, обвинили его в «антипартийной деятельности». П. Д.-х. был снят со всех занимаемых постов, а в период «культурной революции» (1966—69) подвергался гонениям. О дальнейшей судьбе П. Д.-х. сведений нет.

ПЫШНОВ Владимир Сергеевич [р. 21.2.63]. 1901, Москва], советский учёный в области аэродинамики самолёта, ген.-лейтенант-инженер (1946), проф. (1939), доктор техн. наук (1958), засл. деятель науки и техники РСФСР (1942). В Сов. Армии с 1920. Окончил Военно-возд. акад. им. Н. Е. Жуковского (1925); с 1926 преподаватель, затем в течение ряда лет нач.-к кафедры динамики полёта этой академии. В 1949—68 пред. самолётной секции Научно-техн. комитета ВВС. Педагогич. деятельность П. умело сочетал с научно-исследоват. работой. Он автор ряда науч. трудов по теории штопора, управляемости, устойчивости, манёвренности самолёта и др. Науч. рекомендации П. оказали большое влияние на развитие сов. самолётостроения. С 1968 в отставке. Награждён 2 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны 1-й степени, орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

Соч.: Штопор самолёта, элементарное изложение. М.—Л., 1934; Аэродинамика самолёта. Изд. 3-е. Ч. 1—2. М.—Л., 1939; Динамические свойства самолёта. М., 1951; Из истории летательных аппаратов. Сборник статей. М., 1968.

Лит.: Болотников В. Выдающийся деятель авиационной науки. — «Вестн. воздуш. флота», 1948, № 7.

ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ (от греч. *piezo* — давяло и новолат. *electricus* — электрический), устройства, действие которых основано на использовании пьезоэлект-

рического эффекта. Различают прямой и обратный пьезоэлектрические эффекты. Первый состоит в появлении электрич. зарядов разного знака на противоположных гранях некоторых кристаллов при их механич. деформациях (сжатии, растяжении и т. д.), второй — в деформации этих же кристаллов под действием внешнего электрич. поля. Осн. часть П. п. состоит из отд. или объединённых в группы элементов, изготовленных из пьезоэлектрич. материалов. В зависимости от свойств исходного материала пьезоэлементы подразделяются на пьезоэлектрические (кварц, турмалин, пьезокерамика и др.) и пьезополупроводниковые (арсенид галлия, сульфид кадмия, окись цинка и др.). В П. п. пьезоэлементы, как правило, функционально и конструктивно связаны с механич. или акустич. устройствами (мембранами, резонаторами, рупорами, звукопроводами и т. д.). Эффективность П. п. оценивают величинами КПД и чувствительности. При использовании П. п. существ. значение имеет собств. (резонансная) частота механич. колебаний пьезоэлемента. Поэтому различают резонансные и нерезонансные П. п. По назначению и характеру используемого пьезоэлектрич. эффекта П. п. делятся на 3 осн. группы. К 1-й относятся П. п., использующие прямой пьезоэлектрич. эффект и служащие для преобразования механич. воздействий (колебаний) в электрич. сигналы (микрофоны, гидрофоны, звукоусилители, датчики давления и др.). Во 2-ю группу входят П. п., действующие на основе обратного пьезоэлектрич. эффекта и преобразующие электрич. сигналы в соответств. им механич. перемещения или колебания (телефоны, ультразвуковые излучатели, рекордеры и др.). К 3-й группе относятся пьезоэлектрич. резонаторы, использующие одновременно прямой и обратный пьезоэлектрич. эффекты.

П. п. широко применяются в самых различных отраслях совр. науки и техники. Они используются в гидроакустич. средствах обнаружения подводных и надводных целей (*шумопеленгаторы*, гидролокаторы, радиоакустич. буи), *навигационных приборах и навигационном оборудовании* (пьезоэлектрич. акселерометры и гироскопы, эхолоты, гидроакустич. маяки), подводной связи, для гидроакустич. маскировки (имитаторы подводных и надводных целей), в некоторых видах оружия (акустич. мины, самонаводящиеся торпеды, контактные взрыватели), в качестве разнообразных датчиков давления и вибраций, в ультразвуковой *дефектоскопии*, диагностике и лечении болезней и др.

Особое место П. п. занимают в радиоэлектронике и вычислит. технике. Осн. из них являются преобразователи для ультразвуковых линий задержки, электроакустич. усилителей и др. элементов радиотехнич. устройств; пьезоэлектрич. трансформаторы и резонаторы. Пьезоэлектрич. резонаторы применяются в качестве элементов электрич. фильтров и стабилизаторов частоты в ламповых и полупроводниковых генераторах. Обладая высокой добротностью (вследствие малых потерь) и стабильностью собств. резонансной частоты, резонаторы из кварца могут обеспечивать генерацию электрич. колебаний в диапазоне частот от 1 кГц до 250 МГц со стабильностью до 10^{-9} .

А. Н. Волжгин.

ПЬЯЧЕНЦА (Piacenza), город, важный пром. центр, трансп. узел и база ВВС Италии, адм. центр одноимённой провинции. Расположен на р. По, в сев. Италии. Развиты машиностроение, хим., цем., пищевая, текст. пром-сть. Военно-возд. база расположена в 15 км к Ю. от П. Предназначена для базирования боевой авиации Италии и НАТО. ВПП дл. 3000 м с капитальным асфальтобетонным покрытием. Радионавигат. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в простых метеоусловиях днём и ночью.

ПЯТАЯ АРМИЯ, 1) впервые сформирована в годы Гражданской войны и военной интервенции в России в августе 1918 на Восточном фронте из войск, действовавших в районе Казани против поднявшего мятеж чехословацкого корпуса (см. *Чехословацкого корпуса мятеж 1918*). В армию в различ. время входили 1-я Смоленская и 4-я Петрогр. пех. дивизии, 1-я Сибирская, 2-я, 5-я, 24-я Симбирская Железная, 25, 26, 27, 29, 30-я, 31-я Туркестанская, 35-я Сибирская, 40, 51, 59, 62-я, Енисейская, им. 3-го Интернационала стрелк. дивизии, 13-я и Сводная кав. дивизии. В 1919 армия участвовала в разгроме белогвард. войск Колчака и освободила гг. Златоуст, Челябинск, Новоиколаевск (Новосибирск), Омск и др. В мае 1920 армия была передана в подчинение пом. главнокомандующего вооруж. силами Республики по Сибири, а впоследствии вошла в состав *Восточно-Сибирского военного округа*. В 1920—21 соединения армии участвовали в завершении ликвидации белогвард. войск в Сибири, оказали помощь монг. народу в разгроме банд барона Унгерна. В сент. 1922 штаб 5А был упразднён, а войска переданы в непосредственное подчинение командующего войсками округа.

5А командовали: П. А. Славен, впоследствии белоземгрант (авг. — окт. 1918), Ж. К. Блюмберг (окт. 1918 — апр. 1919), М. Н. Тухачевский (апр. — нояб. 1919), Г. Х. Эйхе (нояб. 1919 — янв. 1920), М. С. Матиясевич (февр. 1920 — авг. 1921), И. П. Уборевич (авг. 1921 — авг. 1922), К. А. Чайковский (авг. — сент. 1922).

Вновь 5А была создана по пост. ВЦИК РСФСР от 16 нояб. 1922 путём переименования *Народно-революционной армии Дальневосточной Республики* (ДВР). Войска 5А несли службу по охране и обороне сов. дальневост. границ, совместно с пограничниками вели борьбу с белогвард. бандами Семёнова и остатками интервентов. 24 янв. 1923 армия была подчинена главнокомандующему вооруж. силами Республики (штаб армии — г. Чита). За отличие в боях при освобождении войсками Народно-революционной армии ДВР Приморья и Владивостока РВС СССР приказом от 1 июля 1923 присвоил 5А почётное наименование *Краснознамённой*. В июне 1924 армия была расформирована, а её части и учреждения переданы на укомплектование 18-го и 19-го стрелк. корпусов Сибирского воен. округа.

Армией командовали: И. П. Уборевич (нояб. 1922 — дек. 1923, февр. — июнь 1924), А. И. Седякин (дек. 1923 — февр. 1924); 2) в условиях начавшейся 2-й мировой войны и угрозы нападения фаш. Германии в янв. 1941 5А была сформирована в Киевском

Особом воен. округе. Накануне Великой Отечественной войны в состав 5А входили: 15-й и 27-й стрелк., 9-й и 22-й мех. корпуса, 2-й и 9-й укрепл. р-ны, ряд арт., инж. и др. частей. С началом войны 5А была включена в Юго-Зап. фронт. Её войска вели оборонит. бои на гос. границе южнее Бреста, затем в р-нах Ковеля, Дубно, Ровно, Житомира, а в последующем на позициях Коростеньского укрепл. р-на. С 11 июля по 20 сент. 5А участвовала в оборонит. сражениях с превосходящими силами пр-ка на киевском направлении, в ходе к-рых её войска понесли тяжёлые потери; 20 сент. полевое управление 5А было расформировано, а её соединения и части переданы на укомплектование др. армий Юго-Зап. фронта.

Новое формирование 5А было осуществлено в окт. 1941 на базе войск Можайского укрепл. р-на. В её состав первоначально вошли: 32-я, 133-я стрелк. дивизии, 18, 19, 20-я танк. бригады и ряд арт., инж. и др. частей. С 12 окт. 5А входила в состав Зап. фронта и до 4 дек. вела оборонит. бои в р-нах Можайска, Дорохово, Звенигорода. Войска армии в ходе боевых действий проявили высокую стойкость и упорство. Пять суток части 32-й стрелк. дивизии (ком-р полк. В. И. Полосухин) отражали яростные атаки вражеских войск на историч. Бородинском поле. В конце ноября 5А удалось остановить наступление нем.-фаш. войск на рубеже зап. Звенигорода, Кубинки, Акулова. В начале декабря её войска во взаимодействии с 16А и 33А Зап. фронта нанесли контрудары по пр-ку на истинском и звенигородском направлениях, а затем участвовали в контрнаступлении, в ходе к-рого освободили Тучково, Дорохово и др. насел. пункты. Продолжая наступление, соединения 5А в янв. 1942 освободили Можайск и вышли на подступы к Гжатску, где встретили организованное сопротивление пр-ка (см. *Битва под Москвой 1941—42*). В дальнейшем 5А удерживала оборонит. рубеж на центр. участке Зап. фронта вост. Гжатска. В марте 1943 она принимала участие в *Ржевско-Вяземской операции 1943*, в ходе к-рой освободила 6 марта г. Гжатск (Гагарин), а 12 марта — г. Вязьма. В августе — сентябре 5А участвовала в *Смоленской операции 1943* и освобождении Смоленска (25 сент.).

После непродолжит. пребывания в резерве Зап. фронта войска 5А продолжали вести наступат. бои в общем направлении на Любавичи (60 км зап. Смоленска) и к 11 окт. вышли на рубеж рр. Черница, Верхута (юго-зап. г. Рудня), где перешли к обороне. С 14 нояб. 5А вела наступат. бои на оршанском направлении и к исходу декабря достигла рубежа р. Росса-сенка. В начале янв. 1944 армия была перегруппирована в р-н юго-вост. Витебска и приняла полосу обороны от 33А. В январе — июне соединения 5А вели наступат. бои на богусhevском направлении. Важнейшим событием в истории 5А было её участие в *Белорусской операции 1944*. Действуя в составе 3-го Белорус. фронта, её войска успешно вели наступление в ходе Витебско-Оршанской (23—28 июня), Минской (29 июня — 4 июля), Вильнюсской (5—20 июля) и Каунасской (28 июля — 28 августа) операций. В авг. 1944 соединения армии первыми во фронте вышли на границу Восточной Пруссии. С 13 янв. 1945 5А участ-

вовала в *Восточно-Прусской операции 1945*, в ходе к-рой во взаимодействии с др. армиями фронта разгромила тильзитско-инстербургскую и хейльсбергскую группировки нем.-фашист. войск и овладела г. Инстербург (Черняховск). На завершающем этапе операции она участвовала в ликвидации вражеской группировки на Земландском п-ове.

20 апр. 5А была выведена в резерв Ставки ВГК и затем переброшена на Д. Восток в состав Примор. группы войск, преобразованной 5 авг. 1945 в 1-й Дальневост. фронт. С 9 авг. армия (17, 45, 65 и 72-й стрелк. корпуса, 105-й укрепл. р-н, танк., арт. бригады и др. части) участвовала в *Харбино-Гиринской операции 1945*. Её войска, действуя на направлении гл. удара 1-го Дальневост. фронта, прорвали *Вольнский узел сопротивления* япон. войск и вышли к вост. отрогам хребта Тайпинлин. Наступая в трудных условиях горно-таёжной местности, соединения 5А овладели рядом городов, форсировали рр. Мулинхэ и Муданьцзян и сыграли важную роль в разгроме ряда соединений *Квантунской армии*. За мужество и героизм, проявленные в годы Великой Отечественной войны, десятки тысяч воинов 5А были награждены орденами и медалями, а св. 100 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Мн. соединения и части армии удостоены орденов и почётных наименований.

В годы Великой Отечественной войны 5А командовали: ген.-м. танк. войск М. И. Потапов (июнь — сент. 1941); ген.-м. Д. Д. Лелюшенко (окт. 1941); ген.-м. арт.-и, с 9.11.1941 ген.-л. арт.-и Л. А. Говоров (окт. 1941 — апр. 1942); ген.-м., с 13.6.1942 ген.-л. И. И. Федюнинский (апр. — окт. 1942); ген.-полк. Я. Т. Черевиченко (окт. 1942 — февр. 1943); ген.-л. В. С. Поленов (февр. — окт. 1943); ген.-л., с 15.7.1944 ген.-полк. Н. И. Крылов (окт. 1943 — окт. 1944 и дек. 1944 — до конца войны); ген.-л. П. Г. Шафранов (окт. — дек. 1944).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4—5. М., 1975—78; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2—5. М., 1963—64; Крылов Н. И., Алексеев Н. И., Драган П. Г. Нам встретилась победа. Боевой путь 5-й армии. Окт. 1941 г. — авг. 1945 г. М., 1970; Заболотный М. Б. Пятая армия в борьбе за Южный Урал. В кн.: Из истории Южного Урала и Зауралья. Вып. 5. Челябинск, 1972, с. 110—123; Станы большого пути. Воспоминания о гражд. войне. М., 1962, с. 55—64, 343—352.

«ПЯТАЯ КОЛОННА», нарицат. наименование вражеской агентуры внутри прогрессивных сил, предназначенной путём подрывных действий изнутри способствовать победе сил реакции и контрреволюции. Возникло во время национально-революционной войны испанского народа 1936—39. Один из главарей фашист. мятежников генерал Э. Мола, командовавший четырьмя колоннами, наступавшими на Мадрид, заявил по радио, что у него есть ещё пятая колонна в самом городе, имея в виду агентуру, к-рая занималась шпионажем, диверсиями, саботажем и в решающий момент должна нанести удар с тыла.

Во время 2-й мировой войны 1939—45 «П. к.» называли фашист. агентуру в различ. странах, помогавшую вермахту захватывать зап. страны. В совр. условиях «П. к.» называют хуацзяо — представителей китайской национальности, проживающих в др. гос-вах и ведущих подрывную деятельность в пользу маоистского режима.

ПЯТИДЕСЯТАЯ АРМИЯ, сформирована в авг. 1941 в составе Брянского фронта на базе 2-го стрелкового корпуса. Первоначально в неё входили 217, 258, 260, 269, 278, 279, 280, 290-я стрелковые, 55-я кав. дивизии, ряд арт., авиац. и др. частей. Армия заняла оборону по р. Десна на рубеже Салынь, Столбы, Кашева и далее по р. Судость до Дмитрова. Участвовала в оборонит. операции на брянском направлении и к 23 окт. под ударами превосходящих сил пр-ка отошла к р. Ока на рубеж устья р. Упы, устья р. Снежедь. После перегруппировки в р-н Тулы войска 50А в составе Брянского, с 10 нояб. Зап. фронтов принимали участие в *Тульской оборонительной операции 1941*, в ходе к-рой её соединения и части во взаимодействии с местным гарнизоном и при активной поддержке отрядов тульских рабочих самоотверженно отражали ожесточ. атаки гл. сил 2-й танк. армии пр-ка. В результате упорной обороны и контрударов 50А и др. армий фронта наступление врага в обход Москвы с юга было сорвано, его войска были измотаны и вынуждены перейти к обороне. В декабре 1941 50А участвовала в *Тульской наступательной операции 1941*, *Калужской операции 1941—42*. В ходе этих операций её войска продвинулись на 130 км, освободили гг. Одоево, Перемышль, Лихвин (Чекалин), Калуга (30 дек.) и в начале янв. 1942 вышли на подступы к г. Юхнов. В последующем (янв. — февр. 1942) войска 50А вели упорные бои в юхновском выступе. С 7 марта обороняли рубеж юго-зап. Юхнова. В марте 1943 армия участвовала в *Ржевско-Вяземской операции 1943*, наступая на Спас-деменском направлении.

В конце апреля полевое управление 50А было передислоцировано в р-н юго-зап. Козельска, где приняло соединения и части 16А, а также подготовл. оборону на р. Ясенок на участке Запрудное, Дубровка, Будские Выселки. С этого рубежа 50А, имея в своём составе 17, 49, 64, 212, 324, 326, 413-ю стрелк. дивизии, 196-ю танк. бригаду и ряд арт. и инж. соединений и частей, в июле — августе участвовала в *Орловской операции 1943*, наступая в общем направлении на Зикеево. В *Смоленской операции 1943* войска 50А перешли в наступление 14 авг., за 3 дня продвинулись в глубину обороны пр-ка на 25 км и вышли на подступы к г. Жиздра. С 17 авг. 1943 армия была включена в состав Брянского фронта и в сентябре — начале октября участвовала в *Брянской операции 1943*. Перегруппировав войска из р-на Жиздры в р-н юго-вост. Кирова, армия 7 сент. нанесла удар в юго-зап. направлении во фланг и тыл группировке пр-ка, оборонявшейся на сильно укрепл. рубеже «Хазен». К исх. 15 сент. войска 50А продвинулись на 70 км, вышли к р. Десна на фронте от Снопоть до ст. Олсуфьево и захватили плацдармы на её правом берегу. Развивая с них наступление, её соединения вступили на тер. Белоруссии, 26 сент. освободили г. Хотимск, к 8 окт. вышли к р. Проя на участке Петуховка, Пропойск (Славгород) и захватили плацдарм на её правом берегу.

С 10 окт. 50А была включена в состав Центр. (с 20 окт. — Белорусский) фронта. В нояб. участвовала в *Гомельско-Речицкой операции 1943*, в ходе к-рой её войска 25 нояб. вышли к Днепру в р-не Нов. Быхова. В декабре армия

продолжала вести наступат. бои, к исходу первой декады вышла на рубеж Юшкевичи, Давыдовичи, Трилесно, Хачинки (22 км вост. Быхова). С 24 янв. 1944 армия была включена в состав 1-го Белорус., 5 апр.—Зап., а с 23 апр.—2-го Белорус. фронта. В июне — авг. 1944 её войска (на 1 июля: 19, 38, 121-й стрелк. корпуса, 307-я стрелк. дивизия, ряд танк., арт. и др. соединений и частей) участвовали в *Белорусской операции 1944*, показав при этом высокое боевое мастерство, мужество и отвагу. Преодолевая ожесточ. сопротивление нем.-фашист. войск, соединения 50А с боями прошли св. 500 км, форсировали ряд крупных водных преград, освободили большое кол-во насел. пунктов, в т. ч. во взаимодействии с др. армиями гг. Могилёв (28 июня), Быхов (28 июня), Новогрудок (8 июля), Гродно (16 июля) и к концу августа вышли на рубеж рр. Бебжа, Нарев на участке Гонедз, Осовец, Самоляже.

В завершающем году Великой Отечеств. войны 50А в составе 2-го Белорус., с 11 февр. 1945 3-го Белорус. фронтов участвовала в *Восточно-Прусской операции 1945*, в ходе к-рой её войска во взаимодействии с др. армиями нанесли поражение группе армий «Центр» (с 26 янв. группа армий «Север»), овладели гг. Алкк (Элк, 23 янв.), Бналла (Была Писка) и Нойендорф (Нова Весь-Элицца, 24 янв.), Николайкен (27 янв.), Райн (Рынь) и Рудшане (Рудяне, 27 янв.). В начале апреля 50А участвовала в штурме Кёнигсберга (Калининград) — гл. города и стратег. узла обороны нем.-фашист. войск в Вост. Пруссии. Боевые действия закончила выходом на побережье зал. Фришес-Хафф (Вислинский зал.).

За мужество, отвагу и боевое мастерство десятки тысяч воинов 50А были награждены орденами и медалями, а 85 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Многие соединения и части были удостоены орденов и почётных наименований.

50А командовали: ген.-м. М. П. Петров (авг.—окт. 1941); полк. А. Н. Ермаков (окт.—нояб. 1941); ген.-л., с 15.7.1944 ген.-полк. И. В. Болдин (нояб. 1941—февр. 1945); ген.-л. Ф. П. Озеров (февр. 1945—до конца войны).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4, 7—9. М., 1975—78; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2, 5. М., 1963—64; Климов И. Д. Героическая оборона Тулы. (Оборонит. операция войск 50-й армии, окт.—дек. 1941 г.). М., 1961; Елисеев Е. П. На белостокском направлении. М., 1971; Максимов М. Д. Дорогами мужества. Изд. 2-е. Тула, 1968.

Н. Т. Конашенко.

ПЯТНАДЦАТАЯ АРМИЯ, 1) впервые сформирована в годы Гражданской войны и военной интервенции в России в янв. 1919 и первоначально именовалась Армией Советской Латвии. В начале июня 1919 была переименована в 15А. При формировании в армию вошли 1-я и 2-я стрелк. дивизии Армии Сов. Латвии. В последующем в неё в разное время входили 2, 4, 5, 6, 10-я, 11-я Петроградская, 12, 16, 17, 18, 19, 21, 27, 29, 48, 53, 54, 56-я стрелковые, 15-я и Кубанская кав. дивизии. С 19 февр. 1919 15А в составе Зап. фронта вела боевые действия на тер. Латвии и Двинском участке фронта (февр.—июль 1919), в Псковской операции против белоэстон. войск (авг. 1919), в Гдовско-Лужской и Нарвской операциях против войск ген. Н. Н. Юденича (окт.—дек. 1919). Особенно напряж. бои 15А вела в окт. 1919, когда войска Юденича вновь перешли

в наступление, захватили гг. Ямбург, Луга, Красное Село, Гатчина, Павловск и создали непосредственную угрозу Петрограду. Измотав в ожесточённых оборонит. боях войска пр-ка, 15А 21 окт. перешла в решительное наступление, освободила Детское Село (Пушкин) и Павловск (23 окт.), Мшинскую и Лугу (31 окт.), Ямбург (14 нояб.). В результате успешных действий 15А угроза, нависшая над Петроградом, была ликвидирована и к концу дек. 1919 белогвард. войска на петроградском направлении разгромлены. Весной 1920 армия была переброшена в Белоруссию и участвовала в боевых действиях против войск бурж. Польши в р-нах Лепеля, Полоцка, Свеняны, Молодечно и в *Варшавской операции 1920*. В дек. 1920 15А была расформирована.

В годы Гражд. войны 15А (до нач. июня 1919—Армией Советской Латвии) командовали: И. И. Вадетис (янв.—март 1919); П. А. Славен, впоследствии белоэмигрант (март—июнь 1919); С. Д. Харламов (июнь 1919); А. И. Корк (июнь 1919—окт. 1920); Б. Л. Негродов (окт. 1920); С. А. Меженинов (окт.—дек. 1920);

2) вторично сформирована в ходе сов.-финл. войны в соответствии с приказом Ставки Гл. воен. совета Красной Армии от 11 февр. 1940 на базе Южной группы войск 8А. В состав армии вошли 8-й и 56-й стрелк. корпуса, 144-я стрелк., 119-я мотострелк. дивизии, 34-я легкотанк. бригада, ряд отд. частей. Армия вела боевые действия на сев.-вост. побережье Ладожского озера. В конце марта 1940 была расформирована. Её полевое управление было обращено на формирование управления Архангельского воен. округа, а войска переданы в 8А.

Армией командовали: командармы 2-го ранга М. П. Ковалев (февр. 1940) и В. Н. Курдюмов (февр.—март 1940);

3) вновь 15А сформирована в июле 1940 в составе *Дальневосточного фронта*. Первоначально в неё входили: 20-й стрелк. корпус, Усть-Сунгарийский укрепл. район, 202-я авиадесант. бригада, 19-я легкотанковая бригада, 12-й истр. авиад. полк, 181-й арт. полк РГК и др. части. Штаб армии находился в г. Биробиджан. До авг. 1945 15А обороняла дальневост. границы СССР. 5 авг. она была включена в созданный 2-й Дальневост. фронт и, имея в своём составе 34, 255, 361, 388-ю стрелк. дивизии, 4-й, 192-й укрепл. р-ны, 165, 171 и 203-ю танк. бригады, ряд арт. и инж. частей (соединений), сосредоточилась на сев. берегу р. Амур сев.-зап. Биробиджана. С 9 авг. 15А в составе ударной группировки фронта участвовала в *Сунгарийской операции 1945*. Её передовые части 20 авг. вступили в Харбин. До конца августа соединения 15А уничтожали разрозненные части япон. Квантунской армии и 2 сент. закончили боевые действия. За мужество и героизм, проявленные в боях, тысячи воинов 15А были награждены орденами и медалями, а 5 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Ряд соединений и частей удостоены орденов и почётных наименований.

15А этого формирования командовали: ген.-м. Л. Г. Черемисов (июль 1940—нояб. 1941); ген.-м. М. С. Саввушкин (нояб. 1941—окт. 1942); ген.-м., с 13.9.1944 ген.-л. С. К. Мамонов (окт. 1942—до конца войны).

Лит.: История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 5. М., 1963.

«ПЯТЫЙ ПОЛК», объединение добровольных военных формирований компартии Испании во время *Национально-революционной войны испанского народа 1936—39*. Создан в авг. 1936 для борьбы против фаш. мятежников и передан в распоряжение республиканского пр-ва. (До фаш. мятежа в Мадриде дислоцировалось 4 регулярных полка). «П. п.» стал зародышем Нар. армии. Он располагал всеми необходимыми службами; имел воен. школы и курсы, в к-рых готовились командные кадры, предприятия и мастерские по производству воен. материалов и ремонту вооружения; издавал свои газеты; разрабатывал различ. документы, регламентирующие быт и боевую деятельность подразделений.

Первыми бойцами «П. п.» являлись коммунисты Мадрида. В дальнейшем в него вступили члены других политич. партий и беспартийные антифашисты. За короткий срок службу в полку прошло ок. 70 тыс. чел., из них 50% — коммунисты, 25% — социалисты, 15% — левые республиканцы и 10% — беспартийные. Из числа его бойцов и ком-ров вышли мн. пилоты, первые танкисты и группы противотанк. обороны, а также формировались партиз. отряды.

В «П. п.» была подготовлена значит. часть ком-ров, вышедших из народа и ставших костяком офицерских кадров Нар. армии Республики. Прославленными ком-рами стали Э. Листер (ком-р полка), Х. Модесто и мн. другие. На командных постах широко использовались офицеры старой исп. армии, оставшиеся верными Республике. Большую роль в «П. п.» играли политкомиссары, введенные в последующем во всей респ. армии. Огромная работа коммунистов по сплочению полка сделала его наиболее боеспособной частью всей респ. армии. Его бойцы отличались на мн. фронтах, особенно в защите Мадрида. «П. п.» был гл. силой обороны столицы. Влияние «П. п.» выходило далеко за пределы армии. Его лич. состав проводил большую работу среди населения, выпускал книги, брошюры, листовки, плакаты, организовывал митинги и театральные представления на площадях городов, на фабриках и заводах. Казармы полка были всегда открыты для народа. Всё это способствовало вовлечению в его ряды мн. тысяч бойцов.

В дек. 1936 КПИ передала «П. п.» под контроль пр-ва Нар. фронта. На его базе были сформированы первые регулярные соединения. Многие ком-ры «П. п.» стали командовать соединениями Нар. армии, заняли видные посты в штабах фронтов, а также в воен. пром-сти.

ПЯТЫХИН Иван Гаврилович [25.10(7.11). 1904, ст. Попасная, ныне Купянского р-на Харьковской обл.,—22.5.1971, Харьков], советский военачальник, ген.-лейтенант авиации (1944), Герой Сов. Союза (7.3.1940). Чл. КПСС с 1925. В Сов. Армии с 1922. Окончил школу комсостава РККА (1925), школу лётчиков-наблюдателей (1930), Хабаровскую школу лётчиков (1934), военную лётно-тактическую школу (1937). С 1922 проходил службу в кавалерии, был ком-ром взвода. В 1929 переведён в ВВС; по окончании школы лётчиков-

наблюдателей — на штабных и лётных должностях. В должности ком-ра бомбард. авиабригады Ленингр. воен. округа участвовал в сов.-финл. войне 1939—40. За героизм и мужество, проявленные в боях, П. было присвоено звание Героя Сов. Союза. С 1940 П. — ком-р авиадивизии; в этой должности вступил в Великую Отечественную войну; затем был команд. ВВС Орловского и Южно-Уральского военных округов, а с июля 1942 по май 1943 команд. 15-й возд. армией, к-рая участвовала в оборонительных боях под Воронежем, в ликвидации плацдарма пр-ка на вост. берегу р. Дон и поддерживала войска Брян. фронта в Воронежско-Касторненской операции. С конца 1943 по 1947 командовал ВВС Харьковского, Киевского и Арханг. воен. округов. С 1948 в запасе. Награждён 2 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденом Кутузова 2-й степени, медалями и иностр. орденом.



ПЯТЬДЕСЯТ ВОСЬМАЯ АРМИЯ, впервые сформирована в начале нояб. 1941 в Сибирском воен. округе с непосредственным подчинением Ставке ВГК. Первоначально в её состав входили 362, 364, 368, 370, 380, 384-я стрелковые и 77-я кав. дивизии. После формирования была передислоцирована на тер. Архангельского воен. округа для развертывания работ по оборудованию оборонит. рубежа по берегу Мариинского канала от Онежского оз. до оз. Белое. В конце мая 1942 была переформирована в 3-ю танк. армию.

Вновь 58А была сформирована в июне 1942 на Калининском фронте. В её состав были включены 16-я, 27-я гвардейские, 215-я, 375-я стрелковые дивизии, 35-я и 81-я танковые бригады. С 20 июня армия находилась во фронтовом резерве в р-не г. Осташков. В начале августа полевое управление и войска 58А были обращены на формирование 39А (см. *Тридцать девятая армия*).

Впоследствии 58А вновь сформирована в конце авг.—сент. 1942 на Закавказ. фронте. Её полевое управление было создано на базе полевого управления 24А (см. *Двадцать четвёртая армия*). Имея первоначально в своём составе 317, 328 и 337-ю стрелковые дивизии, Махачкалинскую дивизию НКВД, 3-ю стрелк. бригаду, ряд арт. и инж. частей, 58А выполняла задачу по оборудованию глубоко эшелонированной обороны в р-не г. Махачкала. В конце нояб. 1942 её осн. силы были перегруппированы на р. Терек в р-н Малгобека, где в течение декабря вели оборонит. бои на рубеже Моздок, Верх. Курп. Одновременно силами одной стрелк. дивизии она продолжала оборонять р-н г. Махачкала. В янв. 1943 58А в составе Сев. группы войск Закавказ. фронта участвовала в наступат. операции на ставропольском направлении с целью разгрома нем.-фаш. группы армий «А» и освобождения Сев. Кавказа. Перейдя в наступление 1 янв., войска 58А форсировали р. Терек и 3 янв. освободи-

дили гг. Моздок и Малгобек. Продолжая наступление в общем направлении на Прохладный, Минеральные Воды, армия к 24 янв. вышла в р-н севернее Ново-Александровской (70 км сев.-зап. г. Армавир), где была переподчинена Сев.-Кавк. фронту. В ходе дальнейшего наступления её войска в начале февраля вышли на побережье Азовского м. Затем в составе гл. ударной группировки фронта принимали участие в *Краснодарской операции 1943*, наступая с рубежа вост. Бриньковская, вост. Брюховецкая (80 км сев. г. Краснодар) в общем направлении на Славянскую (60 км сев.-вост. г. Новоросийск). Преодолевая ожесточ. сопротивление пр-ка в приазовских плавнях, в условиях непрерывных дождей соединения 58А к концу операции вышли к р. Протока. Во 2-й пол. марта они продолжали вести наступат. бои и к 4 апр. вышли на подступы к г. Темрюк. В дальнейшем до сентября армия обороняла побережье Азовского м. от Маргартовки до Ачуева. В сентябре была выведена в резерв Ставки ВГК и в конце окт. 1943 расформирована. Полевое управление армии было обращено на доукомплектование управления Приволжского воен. округа, а соединения и части переданы в др. армии. За отличия в боях при освобождении Сев. Кавказа тысячи воинов 58А были награждены орденами и медалями. Ряд её соединений и частей удостоены орденов и почётных наименований.

58А командовали: ген.-л. В. И. Кузнецов (нояб. 1941); полк. Н. А. Москвин (нояб. 1941 — май 1942); ген.-м. А. И. Зыгин (июнь — авг. 1942); ген.-м. В. А. Хоменко (сент. — нояб. 1942); ген.-м., с 28.4.1943 ген.-л. К. С. Мельник (нояб. 1942 — окт. 1943). Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 5—6. М., 1975—76; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 3. М., 1964; Гречко А. А. Битва за Кавказ. Изд. 2-е. М., 1973.

ПЯТЬДЕСЯТ ВТОРАЯ АРМИЯ, сформирована в авг. 1941 на Сев.-Зап. фронте на базе 25-го стрелк. корпуса как 52-я отд. армия, подчинявшаяся непосредственно Ставке ВГК. Первоначально в её состав входили 267, 285, 288, 292, 312, 314 и 316-я стрелковые дивизии, арт. и др. части. В конце августа 52-я отд. армия заняла оборону на правом берегу р. Волхов и до 11 нояб. вела оборонит. бои на фронте Мыслово, Дубровка (см. *Тихвинская оборонительная операция 1941*). Во 2-й пол. ноября — декабре во время *Тихвинской наступательной операции 1941* действовала на чудовском направлении. С 18 дек. была передана Волхов. фронту и в янв. — апр. 1942 в его составе принимала участие в *Любанской операции 1942*. Встретив в ходе этой операции ожесточ. сопротивление новгородской группировки нем.-фаш. войск, 52А по решению командующего войсками фронта во 2-й пол. февраля перешла к обороне на рубеже Бол. Замостье, Земтиды, Любцы, к-рый удерживала до начала мая 1943. С 22 апр. по 8 июня 1942 входила в состав Ленингр., затем снова Волхов. фронта.

В мае 1943 армия была выведена в резерв Ставки ВГК в р-н Бологое, Вышний Волочёк, Кляшинский. После доукомплектования перегруппирована в р-н г. Ахтырка и с 25 авг. входила в Воронеж. фронт. В его составе участвовала в битве за Днепр, в ходе к-рой

освободила ряд р-нов и много насел. пунктов Левобережной Украины. Пройдя с боями 250 км, к концу сентября вышла к р. Днепр, с ходу форсировала его и захватила плацдарм в р-не юго-вост. г. Канев. В середине октября была передана в Степной (с 20 окт. 2-й Укр.) фронт. В середине ноября войска 52А возобновили наступление и, сломив упорное сопротивление пр-ка, 14 дек. освободили крупный экономич. центр Украины г. Черкассы, являвшийся важным узлом обороны нем.-фаш. войск на правом берегу Днепра. За боевые отличия при освобождении этого города многие соединения и части армии были удостоены почётного наименования Черкасских (14 дек. 1943). В янв. — февр. 1944 армия участвовала в *Корсунь-Шевченковской операции 1944*, в марте — начале апреля в *Уманско-Ботошанской операции 1944*.

Высокие боевые качества и героизм войск 52А ярко проявились в *Ясско-Кишинёвской операции 1944*. В этой операции, действуя на направлении гл. удара 2-го Укр. фронта, соединения армии успешно участвовали в боях по окружению и уничтожению крупной группировки вражеских войск. В последующем они штурмом овладели мощным опорным пунктом обороны пр-ка г. Яссы (21 авг.), захватили в плен 65 тыс. вражеских солдат и офицеров, ок. 1 тыс. орудий и миномётов, 86 танков и много др. воен. техники. В начале сентября 52А была выведена в резерв Ставки ВГК и перегруппирована в р-н г. Владимир-Волынский, а затем в р-н Розвадув, Ежове, Рудник, где в конце декабря включена в состав 1-го Укр. фронта.

В янв. 1945 армия, имея в своём составе 48, 73, 78-й стрелк. корпуса, ряд арт., танк. и пнж. соединений и частей, участвовала в *Сандомирско-Силезской операции 1945*. В ходе этой операции успешно наступала в направлении Сташув, Радомско, Рыхталь, Маргарет, к концу января вышла к р. Одер (Одра) в р-не г. Бреслау (Вроцлав) и захватила плацдарм на его левом берегу. В феврале войска 52А участвовали в *Нижне-Силезской операции 1945*, в апреле — начале мая в *Берлинской операции 1945*. Боевые действия армия завершила в *Пражской операции 1945*, в ходе к-рой вышла к р. Лаба сев.-вост. г. Прага. За мужество, отвагу, боевое мастерство десятки тысяч воинов 52А были награждены орденами и медалями, а 169 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Многие её соединения и части удостоены орденов и почётных наименований.

52А командовали: ген.-л. Н. К. Клыков (авг. 1941 — янв. 1942); ген.-л. В. Ф. Яковлев (янв. 1942 — июль 1943); ген.-л., с 13.9.1944 ген.-полк. К. А. Коротеев (июль 1943 — до конца войны).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4, 5, 7, 9. М., 1975—78; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2—5. М., 1963—64; История ордена Ленина Ленинградского военного округа. М., 1974; Уткин Г. Штурм «Восточного вала». Освобождение Левобереж. Украины и форсирование Днепра. М., 1967; Ясско-Кишинёвские. Канын, М., 1964; Воробьев Ф. Д. Последний штурм. (Берлин. операции 1945 г.). М., 1970.

ПЯТЬДЕСЯТ ДЕВЯТАЯ АРМИЯ, сформирована в Сибирском военном округе в начале ноября 1941. Первоначально в неё входили 366, 372, 374, 376, 378, 382-я стрелковые, 78-я и 87-я кавалерийские дивизии, ряд ави-

ад., арт. и др. частей. После формирования, находясь в резерве Ставки ВГК, была перевезена по ж. д. на тер. Архангельского воен. округа, где до конца 1-й пол. декабря участвовала в строительстве Череповецкого укрепл. р-на и совершенствовала инж. оборудование оборонит. рубежа по вост. берегу оз. Белое и р. Шексна от устья до Мяса. С 17 дек. была передана Волхов. фронту и в его составе занимала оборону по вост. берегу р. Волхов на рубеже Водосье, Ефремово. В янв.— апр. 1942 войска 59А, находясь в составе этого же фронта, а с 22 апр. Ленингр. фронта, участвовали в *Любанской операции 1942*, в к-рой во взаимодействии со 2-й ударной армией наступали на направлении гл. удара фронта. Несмотря на незавершённость этой операции, соединения 59А нанесли пр-ку большой урон и сорвали его планы подготовки нового наступления на Ленинград. В начале июня армия вновь была передана Волхов. фронту и в его составе обороняла плацдарм на р. Волхов в р-не Мясной Бор, а также рубеж по правому берегу этой реки до Новгорода и сев.-вост. побережью оз. Ильмень.

В янв.— февр. 1944 войска 59А участвовали в разгроме нем.-фаш. групп армий «Север». В ходе *Новгородско-Лужской операции 1944* её войска овладели Новгородом (20 янв.) и ликвидировали окружённые разрозненные части пр-ка. В последующем войска 59А вели наступление на лужском направлении и, преодолевая упорное сопротивление пр-ка, 26 янв. вышли к ж. д. Ленинград — Дно, во взаимодействии с войсками 67А Ленингр. фронта разгромили его группировку в р-не Луги. С 15 февр. 1944 армия была включена в состав Ленингр. фронта; её полевое управление выведено во фронтовой резерв, а войска переданы в 8-ю и 67-ю армии. Получив новые соединения и части (6, 43, 109, 117, 122-й стрелковые корпуса, 30-ю гв. танк. бригаду, ряд танк., арт. и др. частей), 59А в третьей декаде марта заняла оборону на вост. берегу Чудского оз. на рубеже Васкнарва, Гдов, к-рый удерживала до лета 1944. В начале июня была перегруппирована на Карельский перешеек и в ходе *Выборгской операции 1944* частью сил во взаимодействии с соединениями и частями Краснознам. Балт. флота очистила от пр-ка группу островов в Выборгском зал. С 10 июля по 21 сент. 59А обороняла острова и побережье Выборгского зал., а после выхода Финляндии из войны и заключения с ней перемирия до конца ноября охраняла гос. границу СССР на Карельском перешейке от р. Вуокса до Финского зал.

В начале дек. 1944 армия была выведена в резерв Ставки ВГК, перегруппирована на тер. Польши в р-н Жешув, Ланьцут, Жолыня и включена в состав 1-го Укр. фронта. В *Сандомирско-Силезской операции 1945* армия, имея в своём составе 13, 80, 314, 92, 135, 286, 245-ю стрелковые дивизии, ряд арт., пнж. соединений и частей, 14 янв. была введена в сражение из второго эшелона фронта с рубежа р. Нида в направлении Скальмеж, Мостек, южнее Сосновец. В ходе наступления её соединения во взаимодействии с войсками 60А освободили древнюю столицу Польши — г. Краков (19 янв.), концентрационный лагерь в Освенциме (27 янв.) и совместно с 21А овладели центром Домбровского угольного райо-

на г. Катовице (28 янв.). К исх. января войска 59А вышли к р. Одер (Одра), форсировали её и захватили плацдарм на левом берегу в р-не Дзельница. В февр.— марте 1945 армия участвовала в Нижне-Силезской и Верхне-Силезской наступат. операциях. Во взаимодействии с 21-й общевойсковой и 4-й танк. армиями её войска окружили и уничтожили оппелнскую группировку нем.-фаш. войск в составе 5 дивизий. Продолжая наступление, к 20 марта войска 59А вышли в предгорья Судет на границу Польши с Чехословакией (см. *Нижне-Силезская операция 1945*, *Верхне-Силезская операция 1945*). Своей боевой путь армия завершила в *Пражской операции 1945*.

За мужество, отвагу и боевое мастерство в годы войны десятки тысяч воинов 59А были награждены орденами и медалями, а 41 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Многие её соединения и части удостоены орденов и почётных наименований.

59А командовали: ген.-м. И. В. Галанин (нояб. 1941 — апр. 1942), ген.-м., с 10.11. 1942 ген.-л. И. Т. Коровников (апр. 1942 — до конца войны).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4—9. М., 1975—78; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2, 4, 5. М., 1963—64; Коровников И. Т., Лесбедев П. С., Поляков Я. Г. На трех фронтах. Боевой путь 59-й армии. М., 1974; Пароль — «Победа!». Воспоминания участников битвы за Ленинград. Л., 1969; На берегах Волхова. Л., 1967.

«ПЯТЬДЕСЯТ ЛЕТ СССР», торпедная атомная подводная лодка ВМФ СССР. После ввода в строй включена в состав Краснознам. Сев. флота. Сложная энергетич. установка, вооружение и техн. средства были освоены экипажем ПЛ в кратчайший срок. Во время дальних походов, в т. ч. подо льдами Сев. Ледовитого ок., лич. состав ПЛ показал высокий уровень подготовки и все учебные задачи выполнил успешно. За высокие показатели в боевой и политич. подготовке, отличное освоение техники, мужество и героизм, проявл. при выполнении задания, в 1971 Указом Президиума Верх. Совета СССР многие члены экипажа ПЛ были награждены орденами и медалями. В этом же году за успешное выполнение взятых социалистич. обязательств ПЛ была объявлена отличным кораблём, а в 1972 приказом министра обороны СССР ей было присвоено почётное наименование «50 лет СССР». В 1973 экипаж ПЛ выступил инициатором социалистич. соревнования в Вооруж. Силах СССР под лозунгом «Отлично знать и содержать оружие

Подводная лодка «50 лет СССР».



и боевую технику, мастерски владеть ими». Почин экипажа ПЛ нашёл горячую поддержку во всех видах Вооруж. Сил. Свои социалистич. обязательства экипаж выполнил с честью. ПЛ была награждена Вымпелом министра обороны СССР за мужество и воинскую доблесть; её экипаж удостоен приза главнокоманд. ВМФ за успехи в боевой подготовке; 20 комсомольцев экипажа награждены Почётными грамотами ЦК ВЛКСМ, грамотами обкомов и райкомов комсомола, а комс. организация ПЛ занесена в Книгу почёта ЦК ВЛКСМ. В 1974 за успехи в боевой и политич. подготовке ПЛ награждена Памятным знаменем ЦК ВЛКСМ.

ПЯТЬДЕСЯТ ПЕРВАЯ АРМИЯ, сформирована в августе 1941 на тер. Крыма как 51-я отд. армия. В её состав вошли: 9-й стрелк. корпус, 271-я, 276-я стрелковые, 40, 42 и 48-я кавалерийские дивизии, 1, 2, 3 и 4-я крымские дивизии народного ополчения и ряд отд. частей. После сформирования 51-я отд. армия выполняла задачу по обороне Крыма. Со 2 окт. 51А вошла в Южный фронт, а с 22 окт. — в подчинение командования войск Крыма. С 18 окт. вела упорные оборонит. бои с превосходящими силами пр-ка на Ишуньских позициях и Чонгарском перешейке, а затем на Керченском перешейке. В 1-й пол. ноября была эвакуирована на Таманский п-ов и включена в состав войск Закавказья, с 30 дек. 1941 Кавк. фронта. После эвакуации занимала оборону на рубеже Темрюк, Тамань, Анапа и готовилась к *Керченско-Феодосийской десантной операции 1941—42*. В этой операции войска 51А во взаимодействии с 44А и кораблями Черномор. флота в конце декабря нанесли поражение керченской группировке пр-ка, освободили г. Керчь (30 декабря) и к исходу 2 янв. 1942 вышли на рубеж Кият, Нов. Покровка, Коктебель, где перешли к обороне.

В 1-й пол. мая 1942 под ударами превосходящих сил пр-ка соединения 51А отошли к Керчи, а затем были эвакуированы из Крыма на Кубань, где 20 мая 51А была включена в состав Сев.-Кавк. фронта и до середины июня выполняла задачу по прикрытию побережья Азовского м. на участке Батайск, Азов, Темрюк. В июне была перегруппирована на р. Дон, где до 10 июля готовила оборонит. рубеж от Верх. Курмоярской до Константиновской. В середине июля вступила в бой с наступающими нем.-фашистскими войсками. После тяжёлых оборонит. боёв в августе была вынуждена отойти на рубеж озёр Цаца, Барманцак, Сарпа, к-рый удерживала до перехода сов. войск в контрнаступление под Сталинградом. Боевые действия вела в составе Сталингр. (с 1 по 5 авг.), Юго-Вост. (с 6 авг. по 1 окт.) и вновь Сталингр. (со 2 окт.) фронтов.

С 19 нояб. 1942 51А участвовала в контрнаступлении сов. войск под Сталинградом, в ходе к-рого наносила удар на котельниковском направлении. К 30 нояб. её войска достигли рубежа Шестаков, Самохин, Кеняри, Обильное, на к-ром до сер. декабря вели тяжёлые оборонит. бои против группы войск ген.-фельдм. Э. Манштейна, пытавшейся прорваться из р-на Котельниково к окружённой под Сталинградом группировке нем.-фашистских войск.

После отражения ударов пр-ка во 2-й пол. дек. 1942 армия во взаимодействии с соединениями и частями 2-й гв. и 28-й армий наступала на сальском направлении, а в январе — феврале в составе Юж. фронта участвовала в *Ростовской операции 1943*. В марте 1943 была выведена в резерв Юж. фронта и после перегруппировки на р. Северский Донец перешла к обороне на рубеже Красная Поляна, Нижний Нагольчик. В июле — сент. вела наступат. бои на дебальцевском и запорожском, а в окт. — на мелитопольском направлениях (см. *Донбасская операция 1943*, *Мелитопольская операция 1943*). В начале ноября частью сил форсировала Сиваш и овладела плацдармом на его юж. берегу. Важнейшим событием в боевом пути 51А было её участие в *Крымской операции 1944*. Имея в своём составе к началу операции 1-й гв., 10-й и 63-й стрелк. корпуса, армия прорвала оборону пр-ка, перешла к преследованию его отступающих войск и силами подвижной группы (19-й танк. корпус, 21-я отд. истр. противотанк. бригада) под командованием ген.-м. В. Н. Разуваева освободила г. Симферополь (13 апр.). В середине апреля гл. силы 51А завязали бои на подступах к Севастополю. С 7 мая её войска во взаимодействии со 2-й гвардейской и Отд. Примор. армией участвовали в штурме Севастополя, к-рый был освобождён 9 мая. 20 мая 51А была выведена в резерв Ставки ВГК и перегруппирована в р-н Полодк, Невель, Витебск, где 1 июля включена в состав 1-го Прибалт. фронта. В июле — окт. 1944 она участвовала в операциях по освобождению от нем.-фашистских захватчиков Латвии и Литвы; её войска успешно вели наступление на паневежско-митавском и шяуляйско-мемельском направлениях. В нач. 1945 армия занимала оборону на либавском направлении в р-не г. Скуодас. С 23 янв. по 1 февр. провела частную наступат. операцию по расширению плацдармов на сев. берегу р. Барта. После 9 мая принимала капитуляцию курляндской группировки нем.-фашистских войск.

За мужество и героизм, проявленные в годы войны в боях с нем.-фашистскими захватчиками, десятки тысяч воинов армии были награждены орденами и медалями, а 127 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Многие её соединения и части удостоены орденов и почётных наименований.

51А командовали: ген.-полк. Ф. И. Кузнецов (авг. — нояб. 1941); ген.-л. П. И. Батов (нояб. — дек. 1941); ген.-л. В. Н. Львов (дек. 1941 — май 1942); ген.-м. Н. Я. Кириченко (май — июнь 1942); полк. А. М. Кузнецов (июнь — июль и сент. 1942); ген.-м. Н. И. Труфанов (июль 1942 и окт. 1942 — февр. 1943); ген.-м. Т. К. Коломиец (июль — сент. и окт. 1942); ген.-л. Г. Ф. Захаров (февр. — июль 1943); ген.-л. Я. Г. Крейзер (авг. 1943 — до конца войны).

Лит.: История второй мировой войны. 1939 — 1945. Т. 4 — 9. М., 1975 — 78; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941 — 1945. Т. 2 — 4. М., 1963 — 64; Б а т о в П. И. Перекоп 1941. Симферополь, 1970.

ПЯТЬДЕСЯТ ПЯТАЯ АРМИЯ, сформирована в конце авг. 1941 на Ленинградском фронте. Первоначально в её состав входили 70, 90, 168, 237-я стрелковые дивизии, 1-я и 4-я дивизии нар. ополчения, 2-й стрелк.

полк, Слуцко-Колпинский УР, ряд авиац., танк., арт. и др. соединений и частей. После формирования 55А, используя подготовленные оборонит. сооружения Слуцко-Колпинского УР, во взаимодействии с др. объединениями фронта обороняла юж. подступы к Ленинграду. В ходе многодневных боёв её соединения и части остановили наступление врага на рубеже Верх. Кузьмино, Бол. Кузьмино, Путролово, Новая. С окт. 1941 и до дек. 1942 войска 55А провели ряд частных наступат. операций в целях улучшения своих позиций и сковывания сил пр-ка. В февр. 1943 армия участвовала в Красноборско-Смердынской наступат. операции, в ходе к-рой её войска разгромили 250-ю исп. пех. дивизию, освободили Красный Бор (4—5 км юго-зап. Колпино) и др. населённые пункты. В последующем 55А вела оборонит. бои на достигнутых рубежах. В конце дек. 1943 она была объединена с 67А (см. *Шестьдесят седьмая армия*). За мужество, отвагу и боевое мастерство, проявленные в боях, тысячи воинов армии были награждены орденами и медалями, а троим из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Ряд её соединений и частей удостоен правительств. наград.

55А командовали: ген.-м. танк. войск И. Г. Лазарев (сент. — нояб. 1941); ген.-м. арт-и, с 30.8.1943 ген.-л. В. П. Свиридов (нояб. 1941 — дек. 1943).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4—5. М., 1975; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2—3. М., 1963—64; История ордена Ленина Ленинградского военного округа. М., 1974; 3 у б а к о в В. Е. Героический Ленинград. М., 1972; Пароль — «Победа!». Воспоминания участников битвы за Ленинград. Л., 1969; Бычевский В. В. Город-фронт. Л., 1967.

ПЯТЬДЕСЯТ СЕДЬМАЯ АРМИЯ, впервые сформирована в окт. 1941 в Северо-Кавказском военном округе в районе Сталинграда с непосредственным подчинением Ставке ВГК. Первоначально в неё входили 333, 335, 337, 341, 349, 351-я стрелковые, 60-я и 79-я кавалерийские дивизии, а также ряд авиац. и др. частей. В начале ноября была передана в распоряжение главкома Юго-Зап. направления (как 57-я отд. армия) и состояла в его резерве. С 1 янв. 1942 57А включена в Юж. фронт, в его составе вела оборонит. бои в р-не г. Изюм. В *Барвенково-Лозовской операции 1942* армия, наступая на направлении гл. удара фронта, участвовала в освобождении г. Барвенково (23 янв.) и др. насел. пунктов. В последующем в составе Юж., с 21 мая Юго-Зап. фронтов её войска вели тяжёлые оборонит. бои южнее и юго-вост. Лозовой, на рр. Северский Донец и Дон. В начале июня 57А была выведена в резерв фронта в р-н вост. Валуйки, вост. Купянск, Ровеньки; после пополнения 13 июля передана Сталингр. фронту. В середине июля перегруппирована в р-н южнее Красноармейска для прикрытия Сталинграда с юга. С 6 авг. её войска в составе Юго-Вост. (с 30 сент. Сталингр.) фронта св. 3 мес. вели тяжёлые оборонит. бои, в ходе к-рых нанесли большой урон нем.-фаш. войскам и сорвали все их попытки прорваться к Сталинграду с юга. Во 2-й пол. нояб. — декабре 1942 армия в составе ударной группировки Сталингр., с 1 янв. Донского фронта участвовала в окружении, блокировании и разгроме вражеских войск под Сталинградом. В начале

февраля 57А была выведена в резерв Ставки ВГК. Её войска переданы в др. армии, а полевое управление переименовано в полевое управление 68А.

Вновь 57А была сформирована в конце апр. 1943 на Юго-Зап. фронте на базе 3-й танк. армии. Первоначально в неё вошли 14, 48 и 58-я гвардейские стрелк., 19, 52, 113, 303-я стрелк. дивизии, 1-я истребительная, 173-я и 179-я танк. бригады, а также ряд арт., инж. и др. соединений и частей. Войска 57А обороняли рубеж по левому берегу р. Северский Донец на участке Волчанск, Чугуев. В августе в составе Юго-Зап., с 9 авг. Степного (с 20 окт. 2-й Укр.) фронтов армия участвовала в *Белгородско-Харьковской операции 1943*, а в сент. — в освобождении от нем.-фаш. захватчиков Левобережной Украины. В ноябре армия вела бои в наступат. операции на криворожском направлении. К концу месяца её соединения вышли на правый берег р. Ингулец и до февр. 1944 удерживали рубеж. сев. г. Кривой Рог. С 22 февр. 57А была включена в состав 3-го Укр. фронта. В ходе *Березнеговато-Снигирёвской операции 1944* и *Одесской операции 1944* её войска в трудных условиях весенней распутицы в течение полутора месяцев прошли с боями ок. 300 км, освободили значит. часть Николаевской и Одесской обл. К исходу апреля они форсировали р. Днестр, захватили плацдарм на правом берегу реки сев.-зап. г. Бендеры и удерживали его до середины авг. 1944.

В *Ясско-Кишинёвской операции 1944* соединения 57А (9, 64, 68-й стрелк. корпуса, 96-я танк. бригада) успешно прорвали вражескую оборону юго-вост. г. Тирасполь и к исходу 24 авг. во взаимодействии с др. армиями 2-го и 3-го Укр. фронтов окружили крупную группировку нем.-фаш. войск юго-зап. Кишинёва. В последующем, действуя на правом берегу Дуная, 57А к исходу 5 сент. вышла на румыно-болг. границу в р-не вост. Остров. Входившая в армию 5-я отд. гв. мотострелк. бригада во взаимодействии с кораблями и частями мор. пехоты Черномор. флота овладела городом и важным портом Констанца. В дальнейшем 57А участвовала в освобождении от нем.-фаш. захватчиков Болгарии. В конце сентября была перегруппирована на болгаро-югославскую границу в р-н Видин, Берковица, Лом и принимала участие в *Белградской операции 1944*. Действуя на направлении гл. удара фронта, войска 57А во взаимодействии с соединениями Народно-освободит. армии Югославии, 46-й армии, 4-го гв. мех. корпуса и Дунайской воен. флотилии разгромили группировку нем.-фаш. войск на тер. Югославии и освободили гг. Неготин (30 сент.), Заечар (8 окт.), Смедерово (17 окт.), Белград (20 окт.) и ряд др. насел. пунктов. В конце октября — начале ноября 57А была перегруппирована на левый берег Дуная в р-н Сомбора, 7 нояб. форсировала р. Дунай на участке Мохач, Апатин и до конца месяца вела упорные бои за удержание и расширение захвач. плацдарма. В последующем, наступая в направлении Печь, Капошвар, Надьканижа, вышла на рубеж южный берег оз. Балатон, Надьбайом, Барч, Харькан. В р-не г. Барч её соединения форсировали р. Драва и овладели плацдармом на её левом берегу (см. *Будапештская операция 1944—45*).

Высокую стойкость, мужество и отвагу войска 57А показали в *Балатонской операции 1945*, в ходе которой они успешно отразили многократные атаки пр-ка и заставили его отказаться от дальнейшего наступления. В *Венской операции 1945* войска 57А во взаимодействии с соединениями 1-й Болг. армии освободили центр нефтеносного р-на Венгрии г. Надьканижа (2 апр.). В ходе дальнейшего наступления вышли к австро-венгерской и венгеро-югославской границам и приняли участие в освобождении Словении и восточной части Австрии.

В годы войны за мужество, отвагу и боевое мастерство десятки тысяч воинов 57А были награждены орденами и медалями, а 126 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Ряд её соединений и частей был удостоен орденов и почётных наименований.

57А командовали: ген.-л. Д. И. Рябышев (окт. 1941 — февр. 1942); ген.-л. К. П. Подлас (февр. — май 1942); ген.-м. А. Г. Батюня (май — июнь 1942); ген.-м. Д. Н. Никишев (июнь — июль 1942); ген.-м., с 19.1.1943 ген.-л. Ф. И. Толбухин (июль 1942 — янв. 1943); ген.-л. Н. А. Гagen (май 1943 — окт. 1944); ген.-полк. М. Н. Шарохин (окт. 1944 — до конца войны).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4—9. М., 1975—78; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2—5. М., 1963—64; Грылев А. Н. Днепр—Карпаты—Крым. Освобождение Правобережья Украины и Крыма в 1944 году. М., 1970; Шарохин М. Н.; Петрухин В. С. Путь к Балатону. М., 1966; Бирюзов С. С. Суровые годы. 1941—1945. М., 1966.

Н. Т. Конашенко.

ПЯТЬДЕСЯТ ТРЕТЬЯ АРМИЯ, впервые сформирована в августе 1941 в Среднеазиатском военном округе. Выполняла задачи по прикрытию юго-вост. границы СССР и формированию частей и соединений для действий армии. В дек. 1941 армия была расформирована.

Вторично 53А сформирована в апр. 1942 на Сев.-Зап. фронте на базе юж. группы войск 34А. Первоначально в неё входили 22-я гвард., 23, 130, 166, 235, 241, 250, 375-я стрелковые дивизии, неск. стрелк. и лыжных бригад, ряд арт., инж. и др. частей. До марта 1943 в составе фронта участвовала в боевых действиях против 16-й нем.-фаш. армии, удерживавшей демянский плацдарм (см. *Демянские операции*). После ликвидации этого плацдарма полевое управление 53А было выведено в резерв Ставки ВГК, 10 апр. 1943 передано в Резерв фронт (с 13 апр. Степной воен. округ, с 9 июля Степной фронт), где получило новые соединения. На 1 июля в 53А входили 28-я гвардейская, 84, 116, 214, 233, 252, 299-я стрелковые дивизии, два танк. полка, ряд арт., инж. и др. соединений и частей. В этом составе 53А участвовала в *Курской битве 1943*. К 16 июля её войска заняли рубеж Подольхи, Б. Подъяруги (55 км сев.-вост. Белгорода), с к-рого 19 июля перешли в наступление и во взаимодействии с др. армиями Воронежского и Степного фронтов нанесли поражение нем.-фаш. войскам. В августе — сентябре 53А участвовала в *Белгородско-Харьковской операции 1943* и освобождении Левобережной Украины, продвинулась более чем на 200 км, совместно с др. армиями освободила гг. Харьков (23 авг.) и Полтава (23 сент.). К 5 окт. вышла к р. Днепр, форсировала её и захватила плацдарм юго-вост. Кременчуга, до сере-

дины ноября вела ожесточ. бои за его удержание и расширение. В ноябре — декабре 53А в составе войск 2-го Укр. фронта наступала на кировоградском направлении и к 24 дек. вышла на рубеж Красноселье, Знаменка (25 км сев.-вост. Кировограда), где временно была задержана подошедшими резервами пр-ка. С 5 янв. 1944 53А возобновила наступление и во взаимодействии с др. армиями фронта разгромила кировоградскую группировку пр-ка (см. *Кировоградская операция 1944*).

В конце января — 1-й пол. февраля 53А участвовала в *Корсунь-Шевченковской операции 1944*, в которой наступала в направлении Буртки, Тишковка, Златополь и успешно отразила сильные контрудары пр-ка. В *Уманско-Ботошанской операции 1944* войска армии освободили гг. Балта (29 марта), Котовск (31 марта) и десятки других населённых пунктов; к концу операции вышли к р. Днестр в р-не г. Дубоссары и захватили плацдарм на правом берегу реки.

К началу *Ясско-Кишинёвской операции 1944* армия, имея в своём составе шесть дивизий, арт., инж. и др. части, находилась во втором эшелоне 2-го Укр. фронта и предназначалась для развития успеха на фокшанском направлении. После ввода в сражение 53А успешно развивала наступление и 31 авг. вступила в Бухарест. К исходу сентября её войска достигли румыно-венг. границы сев.-зап. и зап. г. Арад. В октябре в ходе *Дебреценской операции 1944* вышли к р. Тиса в р-не Польгара и юго-западнее. В *Будапештской операции 1944—45* армия 7—10 нояб. форсировала р. Тиса сев. Абад-салок и, успешно развивая наступление, силами 110-й гв. стрелк. дивизии во взаимодействии с 3-й гв. воздушно-десант. дивизией 27А овладела г. Эгер (30 нояб.). В последующем 53А наступала на Сечень и Лученец; к исходу 18 февр. вышла на р. Грон на участке Зволен, Теков, где перешла к обороне.

Высокое боевое мастерство показали соединения и части 53А в *Братиславо-Брноской операции 1945*. Наступая в составе ударной группировки фронта, они в 1-й день операции успешно форсировали р. Грон и, развивая наступление, освободили гг. Врабле (28 марта), Нитра (30 марта), Глоговец (1 апр.), Годонин (13 апр.), во взаимодействии с соединениями 6 гв. ТА и 1-й гв. конно-мех. группы — г. Брно (26 апр.). Боевой путь на западе 53А завершила в *Пражской операции 1945*.

В июне — июле 53А была перевезена по ж. д. на тер. Монгольской Народной Республики в р-н г. Чойболсан. В начале августа в составе 18-го гв., 49-го, 57-го стрелковых корпусов, ряда арт., инж. и др. соединений и частей включена в Забайкальский фронт и принимала участие в *Хингано-Мукденской операции 1945*.

За мужество, героизм и воинское мастерство, проявленные в боях с войсками фаш. Германии и империалистич. Японии, десятки тысяч воинов 53А были награждены орденами и медалями, а 94 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Многие её соединения и части были удостоены орденов и почётных наименований.

53А (2-го формирования) командовали: ген.-м. А. С. Ксенофонов (апр. — окт. 1942);

ген.-м. Г. П. Коротков (окт. 1942 — янв. 1943); ген.-м. Е. П. Журавлёв (янв. — март 1943); ген.-л., с 29.5.1945 ген.-полк. И. М. Мангаров (март — дек. 1943 и март 1944 — до конца войны); ген.-м. Г. Ф. Тарасов (дек. 1943 — янв. 1944); ген.-л. И. В. Галанин (янв. — февр. 1944).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 6—9. М., 1976—78; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 3—5. М., 1963—64; Мангаров И. М. В битве за Харьков. Харьков, 1975.

ПЯТЬДЕСЯТ ЧЕТВЕРТАЯ АРМИЯ, сформирована в авг. — нач. сент. 1941 в Моск. воен. округе на базе 44-го стрелк. корпуса с непосредственным подчинением Ставке ВГК. Первоначально в её состав входили 285, 286, 310 и 314-я стрелковые, 27-я кав. дивизии, 122-я танк. бригада, 119-й отд. танк. батальон и ряд авиац., арт. и др. частей. После формирования была переброшена на сев.-зап. направление и заняла оборону по правому берегу р. Волхов. С 26 сент. войска 54А в составе Ленингр. фронта вели наступат. бои в целях прорыва блокады Ленинграда в р-не Колпино. Во 2-й пол. октября — декабре 54А участвовала в *Тихвинской оборонительной операции 1941* и *Тихвинской наступательной операции 1941*, сыгравших важную роль в срыве планов пр-ка по осуществлению полной изоляции Ленинграда. В 1942 армия вела боевые действия на волховском направлении в составе Ленингр., а с 8 июня Волхов. фронтов; принимала участие в *Любанской операции 1942*. В 1943 её войска продолжали вести оборонит. бои в составе Волхов. фронта в р-не сев.-вост. Любани и во взаимодействии с войсками 4А участвовали в ликвидации т. н. киршского выступа в системе обороны пр-ка. В янв. — февр. 1944 54А в составе Волхов., с 15 февр. — Ленингр. фронтов принимала участие в *Ленинградско-Новгородской операции 1944*, прорвала оборону пр-ка на любанском направлении и продвинулась на 100—110 км. После разгрома противника под Лугой полевое управление армии было переброшено в район Новгорода, где объединило 14, 111 и 119-й стрелковые корпуса и ряд танк., арт., зен. и инж. частей. С 17 февр. войска 54А наступали на островском направлении и в течение 10-дневных упорных боёв в условиях лесисто-болотистой местности продвинулись на 100—120 км, освободили много насел. пунктов, в т. ч. гг. Дно (24 февр.) и Порхов (26 февр.). В начале марта, встретив упорное сопротивление врага на рубеже Псковско-Островского укрепл. р-на, соединения 54А перешли к обороне. В конце апреля армия была передана 3-му Прибалт. фронту, в составе к-рого принимала участие в Псковско-Островской и Рижской наступат. операциях (см. *Псковско-Островская операция 1944*, *Рижская операция 1944*). По решению Ставки ВГК от 10 окт. 1944 соединения 54А переданы в состав 1-й ударной и 61-й армий, а её полевое управление вместе с арм. частями выведено в резерв фронта, затем — в резерв Ставки ВГК и в дек. 1944 расформировано.

За мужество, героизм и высокое боевое мастерство, проявленные в боях с нем.-фаш. захватчиками, тысячи воинов армии награждены орденами и медалями, а 10 из них при-

своено звание Героя Сов. Союза. Ряд её соединений и частей удостоен орденов и почётных наименований.

54А командовали: Маршал Сов. Союза Г. И. Кулик (авг. — сент. 1941); ген.-л. М. С. Хозин (сент. — окт. 1941); ген.-м. И. И. Федюнинский (окт. 1941 — апр. 1942); ген.-м. А. В. Сухомлиня (апр. 1942 — март 1943); ген.-м., с 25.9.1943 ген.-л. С. В. Рогинский (март 1943 — дек. 1944).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4—9. М., 1975—78; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2, 4. М., 1963—64; История ордена Ленина Ленинградского военного округа. М., 1974; Пароль — «Победа!». Воспоминания участников битвы за Ленинград. Л., 1969.

ПЯТЬДЕСЯТ ШЕСТАЯ АРМИЯ, сформирована в первой половине октября 1941 на базе управления войск Северо-Кавказского военного округа. На 3 нояб. 1941 армия имела в своём составе 31, 317, 343, 347, 353-ю стрелковые, 302-ю горнострелковую, 62, 64, 68 и 70-ю кавалерийские дивизии, 6-ю танк. бригаду, 81-й отд. танковый батальон, 7-й дивизион бронепоездов, Донской отряд кораблей, ряд авиац., арт., инж. и др. соединений и частей. Вначале она именовалась 56-й отд. армией и получила задачу оборонять г. Ростов-на-Дону с С. и С.-З. Особенно тяжёлые оборонит. бои её соединения вели 17—21 нояб., когда пр-ку ценой больших потерь удалось захватить город, а войска армии были вынуждены отойти на левый берег р. Дон (см. *Ростовская оборонительная операция 1941*). С 23 нояб. 56А была включена в состав Закавказ. фронта. В ходе *Ростовской наступательной операции 1941* её войска во взаимодействии с 9А Юж. фронта освободили г. Ростов-на-Дону (29 нояб.). В конце ноября 56А была передана в Юж. фронт и в его составе продолжала наступление. К середине декабря вышла к р. Миус сев. г. Таганрог, где перешла к обороне. В марте 1942 войска армии возобновили наступление и к концу месяца вышли на подступы к Таганрогу. В апреле — 1-й половине июля её соединения и части вели оборонит. бои на рубеже Ясиновский, Таганрогский зал., вост. Таганрога. Под ударами превосходящих сил пр-ка они были вынуждены отходить и 21 июля заняли оборону на рубеже Ростовского УР. Для обороны 100-км фронта 56А имела 4 стрелк. дивизии (понёсшие значит. потери в предыдущих боях), 4 стрелк. бригады и 2 пулемётно-арт. батальона УР. Для наступления на них пр-к развернул две свои армии, в т. ч. одну танковую. Несмотря на героич. сопротивление войск 56А, врагу удалось отеснить их на левый берег р. Дон и снова овладеть Ростовом-на-Дону (24 мая). В конце июля 56А была включена в Северо-Кавк. фронт (с 1 сент. Черномор. группой войск Закавказ. фронта) и в его составе участвовала в оборонит. сражениях под Краснодаром и на туапсинском направлении (см. *Армави́ро-Майко́нская операция 1942*, *Туапсинская операция 1942*). Особенно ожесточ. бои её войска вели на подступах к Краснодару в р-не Пашковской переправы, где мужественно сражались воины 30-й Иркутской стрелк. дивизии. Находясь в полуокружении с небольшим запасом боеприпасов, прославленная дивизия героически отбивала все атаки пр-ка; только 12 авг. по приказу ко-

мандования она оставила Краснодар (см. *Иркутско-Пинская стрелковая дивизия*). К 17 авг. войска 56А отошли на рубеж Безымянная, Крепостная, Дербентская (50 км вост. Новороссийска), к-рый удерживали до перехода в наступление.

В ходе освобождения Сев. Кавказа от нем.-фашистских оккупантов армия в янв. 1943 наступала на направлении гл. удара Черномор. группы войск Закавказ. фронта. К 24 янв. она вышла на подступы к Краснодару и, встретив возросшее сопротивление пр-ка, временно перешла к обороне. С 6 февр. 56А вместе с др. силами Черномор. группы войск действовала в составе Северо-Кавк. фронта. В *Краснодарской операции 1943* её войска наступали южнее р. Кубань на станицу Крымская. Преодолев ожесточ. сопротивление пр-ка, они к 11 марта вышли к заранее подготовленному рубежу обороны нем.-фашистских войск (см. *«Голубая линия»*). Попытка прорвать эту линию весной 1943 успеха не имела. После подготовки 56А в сентябре — октябре участвовала в *Новороссийско-Таманской операции 1943*. В ходе этой операции её войска после упорных боёв прорвали оборону пр-ка на «Голубой линии», последовательно преодолели 5 сильно укрепл. промежуточных оборонит. рубежей и 9 окт. во взаимодействии с др. войсками Северо-Кавк. фронта полностью освободили Таманский п-ов. В ноябре армия принимала участие в *Керченско-Эльтигенской десантной операции 1943*, в которой её 1-й десант. эшелон в ночь на 3 нояб. силами

Азовской воен. флотилии был высажен на вост. побережье Керченского п-ова. В последующем, после высадки других десант. эшелонов, войска 56А успешно вели наступат. бои по захвату плацдарма, заняли Аджим-ушкой (см. *Аджимушкайские каменоломни*), к исходу 11 нояб. подошли к Булганаку и сев.-вост. окраинам г. Керчь. Встретив ожесточ. сопротивление резервов пр-ка на заранее подготовл. позициях, после неоднократных попыток развить наступление армия перешла к обороне. В нояб. 1943 на базе 56А была сформирована Отд. Примор. армия (см. *Приморская армия*). Во время Великой Отечеств. войны за проявленные героизм, мужество и высокое воинское мастерство тысячи воинов 56А награждены орденами и медалями, а наиболее отличившиеся удостоены звания Героя Сов. Союза. Ряд её соединений и частей награждён орденами и получил почётные наименования.

56А командовали: ген.-л. Ф. Н. Ремезов (окт. — дек. 1941); ген.-м. В. В. Цыганов (дек. 1941 — июль 1942); ген.-м. А. И. Рыжов (июль 1942 — янв. 1943); ген.-м., с 28.4.1943 ген.-л. А. А. Гречко (янв. — окт. 1943); ген.-л. К. С. Мельник (окт. — нояб. 1943).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4—9. М., 1975—78; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2—3. М., 1963—64; Гречко А. А. Битва за Кавказ. Изд. 2-е. М., 1973; Баграмян И. Х. Так начиналась война. М., 1971; Шиян И. С. Ратный подвиг Новороссийска. М., 1977; Рожденная в боях. Очерки о героях-воинах 56-й армии. 1941—1945 гг. Ростов н/Д, 1977.

РАБОТНОЕ ВРЕМЯ ЗРК, промежуток времени между моментом обнаружения воздушной цели средствами обнаружения зенитного ракетного комплекса (ЗРК) и пуском первой зенитной управляемой ракеты (ЗУР).

Р. в. ЗРК, именуемое иногда временем «реакции» ЗРК, зависит от рабочего времени его боевых средств и времени работы лич. состава боевого расчёта, обслуживающего эти средства.

Взаимосвязанными этапами боевой работы средств и расчёта ЗРК, определяющими его Р. в., являются: обнаружение цели, её опознавание, оценка возд. обстановки и принятие решения на пуск ракеты, целеуказание боевым средствам ЗРК, приведение бортовой аппаратуры ЗУР в боевое состояние, придание ЗУР необходимого положения в пространстве, определение момента пуска и пуск (в некоторых корабельных ЗРК к этим этапам добавляется подача ЗУР на направляющие пусковой установки). В случае отсутствия в составе ЗРК средств обнаружения и (или) опознавания целей эти функции выполняются боевым расчётом визуально, и это время также входит в Р. в. ЗРК. При одноврем. появлении в зоне действия средств обнаружения ЗРК сигналов от неск. целей этап оценки возд. обстановки и принятия решения обычно удлиняется за счёт времени на выбор для первоочередного поражения наиболее опасной цели. При создании ЗРК стремятся к макс. сокращению его Р. в. путём автоматизации и совмещения по времени этапов боевой работы. Р. в. совр. ЗРК составляет от единиц до десятков секунд.

С. А. Пересада.

РАБОЧАЯ АРМИЯ, см. *Трудовая армия*.

РАБОЧАЯ КАРТА КОМАНДИРА, топографическая (специальная) карта, на к-рой командир (начальник, офицер штаба) графически с помощью условных знаков и сокращённых обозначений отображает обстановку и её изменения в ходе боя (операции). С помощью Р. к. к. уясняется полученная задача, изучается и оценивается обстановка, принимаются решения, ставятся боевые задачи подчинённым, организуется взаимодействие, докладывается обстановка старшему нач-ку, информируются о ней соседи и др. С использованием рабочих карт разрабатываются боевые документы, напр. план рекогносцировки, план перегруппировки и смены войск, боевые распоряжения и др. Каждый офицер на свою карту наносит только данные, к-рые необходимы по роду его деятельности. Р. к. к. ведётся с необходимой полнотой, наглядностью и точностью отображения обстановки.

Полнота нанесения обстановки на карты определяется объёмом данных, необходимых ком-ру (нач-ку) для управления подчинёнными войсками (силами) в бою и операции. Такими данными для общевойскового командира являются: положение своих войск; сведения о пр-ке и возможный характер его действий в полосе наступления (обороны); боевая за-

дача подразделения (части, соединения, объединения), поставленная старшим нач-ком; положение, задачи соседей и разграничительные линии с ними, а также положение действующих впереди подразделений (частей, соединений); задачи, решаемые силами и средствами старшего нач-ка; сведения о радиац. и хим. обстановке; боевые задачи подчинённых подразделений (частей и соединений); порядок взаимодействия (в соединении и объединении) обычно оформляется отд. документом; время и места развёртывания пунктов управления, направление перемещения командного пункта (в наступлении); р-ны расположения подчинённых тыловых подразделений (частей). В виде таблиц на этих картах иногда показывают распределение средств усиления, соотношение сил и средств, сигналы и т. д. В ВМФ на карты ком-ров наносятся данные о пр-ке, своих силах (группировка, боевые задачи), а также операт. оборудовании театра, минных заграждениях и др. На картах авиац. ком-ров указываются: боевые задачи, маршруты полётов самолётов (групп), зоны дежурства в воздухе, зоны поражения зенит. средств своих и пр-ка, рубежи обнаружения самолётов пр-ка и ввода в бой своих истребителей и др. данные об организации и ведении боевых действий авиац. подразделениями, частями, соединениями.

Ком-ры (нач-ки) родов войск (сил), спец. войск и служб наносят на свои карты необходимые сведения, касающиеся части (соединения, объединения), подробные данные о положении и задачах подчинённых им войск (сил), сведения о пр-ке и всё то, что требуется им для планирования боевых действий подчинённых войск и управления ими.

Подробность наносимых на карты данных о пр-ке зависит от звена управления и функциональных обязанностей. Данные о положении своих войск наносятся на две ступени ниже, т. е. в батальоне — до взвода, в части — до роты (батареи) и т. д.

Наглядность и точность рабочих карт достигается ясным и чётким изображением обстановки с выделением её гл. элементов, правильным применением и чётким вычерчиванием условных такт. знаков, выделением положений войск (сил), относящихся к разному времени, правильным расположением на картах надписей, полным соответствием наносимых данных истинному положению войск (сил) на данное время. Обстановка на карты наносится установленными условными такт. знаками определённого цвета, размеры их определяются в соответствии с масштабом карты. Положение, задачи и действия своих мотострелк., танк., воздушно-десантных и авиационных подразделений (частей, соединений) и их тылы обозначаются на картах красным цветом; положение, задачи и действия своей арт-и, ракет., зенит., пнж., хим., радиотехн. войск, войск связи и их тылы — чёрным цветом. Войска пр-ка (их положение, действия, пункты управления, позиции огневых средств, оборонит. сооружения, заграж-

дения и др.) наносятся на карту синим цветом. Применяются единые условные знаки как для своих войск, так и для пр-ка. В тех случаях, когда применяются не предусмотренные уставами и наставлениями условные знаки и сокращённые обозначения, их значение поясняется. Нумерация, наименования подразделений (частей, соединений) и пояснит. надписи, относящиеся к своим войскам (силам), наносятся чёрным цветом, а к пр-ку — синим.

При работе на картах необходимо стремиться сохранить её топогр. основу, особенно названия насел. пунктов, надписи у мостов, отметки высот и др. цифровые характеристики объектов. В ходе боя при нанесении на карты нескольких положений войск к разному времени для большей наглядности условные знаки оттеняются штриховкой, пунктирными линиями, точками того же цвета, что и условный знак, или подтушёвываются карандашами различ. цветов. Время, к к-рому относится то или иное положение войск (сил), указывается рядом с условным знаком или в условных обозначениях. Быстроменяющиеся в ходе боя (операции) или второстепенные данные на карты не наносятся; они записываются на её полях или в рабочей тетради.

Лит.: Помбрик И. Д., Шевченко Н. А. Рабочая карта командира. Изд. 3-е. М., 1972; Зубков Н. А., Иванов Д. А. Работа общевойскового командира по принятию решения на бой и доведение его до войск. М., 1964; Нелюбин Л. Л. Перевод боевых документов армии США. М., 1971.

Н. А. Шевченко.

РАБОЧЕ-КРЕСТЬЯНСКАЯ КРАСНАЯ АРМИЯ (РККА), см. *Вооружённые Силы СССР*.

РАБОЧЕ-КРЕСТЬЯНСКИЙ КРАСНЫЙ ФЛОТ (РККФ), см. *Военно-Морской Флот СССР*.

РАБОЧИЕ И СЛУЖАЩИЕ Советской Армии и Военно-Морского Флота СССР (правовой статус), лица, работающие на основе трудового договора в воинских частях, учреждениях, военно-учебных заведениях, организациях и на предприятиях Министерства обороны СССР и не находящиеся на действительной военной службе. Трудовой статус Р. и с. регламентируется едиными нормами сов. трудового права.

В связи с тем что трудовая деятельность Р. и с. протекает в специфич. условиях воен. организаций, для регулирования возникающих здесь трудовых отношений наряду с общими нормативными актами о труде имеются спец. правовые акты. Так, согласно Указу Президиума Верх. Совета СССР от 10 июня 1947 граждане, поступающие на штат. должности в воен. организации, дают торжественное и клятвенное обязательство строго хранить воен. и гос. тайну, соблюдать установл. законами и воен. властями порядок, добросовестно и честно выполнять возложенные на них обязанности, о чём делается отметка в трудовой книжке. Сов. Мин. СССР утверждён Устав о дисциплине рабочих и служащих вспомогат. судов Военно-Мор. Флота. Рядом постановлений предусмотрены повышение должностных окладов и ставок заработной платы Р. и с. в воинских частях, а также в учреждениях, на предприятиях и в организациях, непосредственно обеспечивающих постоянную боевую готовность Вооруж. Сил;

выплата полевого довольствия Р. и с. за время пребывания на манёврах, войсковых учениях, полигонах, в воен. лагерях и учеб. центрах. Приказами министра обороны СССР введены в действие Положение об организации работы по охране труда Р. и с. на предприятиях Мин-ва обороны и др. спец. акты. Установлен определ. порядок рассмотрения трудовых споров. Надзор и контроль за исполнением законодательства о труде осуществляется профсоюзами, различ. гос. органами, в т. ч. органами воен. управления. Для разработки предложений по совершенствованию организации труда, форм и систем заработной платы, охраны труда, контроля за соблюдением трудового законодательства в воинских частях, учреждениях, военно-учеб. заведениях, на предприятиях и в организациях образованы органы труда и заработной платы Р. и с. Мин-ва обороны СССР.

Лит.: Сборник законов СССР и указов Президиума Верховного Совета СССР. 1938—1975. Т. 2. М., 1975, с. 343—344; Т. 3. М., 1975, с. 3—49; Основы советского военного законодательства. М., 1973, с. 141—154; Макеев Г. А. Профсоюзные организации в Советской Армии. М., 1977.

Д. Н. Артамонов.

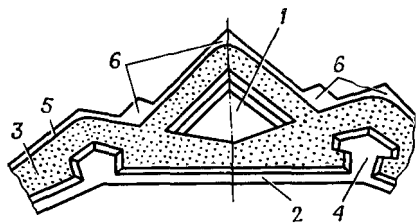
РАБОЧИЕ ПОСЁЛКИ № 1 и 5, населённые пункты Ленинградской обл. южнее Ладжского оз., в районе к-рых произошла встреча войск Ленинградского и Волховского фронтов при прорыве блокады Ленинграда 1943.

«РАБОЧИЙ И СОЛДАТ», ежедневная большевистская газета, издавалась в Петрограде с 23 июля (5 авг.) по 9 (22) авг. 1917 вместо закрытой бурж. Врем. пр-вом газ. «Солдатская правда». До 4 (17) авг. газета являлась органом Воен. организации при ЦК РСДРП(б), затем — органом ЦК и Петрогр. к-та РСДРП(б) и Воен. организации при ЦК. В редакцию входили И. В. Сталин, Н. И. Подвойский, В. И. Невский, В. П. Милютин, Г. Я. Сокольников и др.

В газете напечатаны отчёты о работе 6-го съезда партии, доклады и резолюции, принятые на нём, статьи видных деятелей большевистской партии; опубликованы статьи В. И. Ленина «Ответ», «Начало бонапартизма», «О конституционных иллюзиях» и др. Газета «Р. и С.» сыграла важную роль в подготовке масс к вооруж. восстанию против бурж. пр-ва. 10(23) авг. закрыта Врем. пр-вом. С 13(26) авг. стала выходить под назв. «Солдат».

А. Я. Махов.

РАВЕЛИН (лат. gavelere — отделять), вспомогательное фортификационное сооружение, обычно треугольной формы, располагавшееся перед крепостным рвом между *бастionsами*. Применялся для прикрытия крепостных стен (куртин) от арт. огня и атак пр-ка, обстрела ближних подступов к крепости, а также для сосредоточения войск гарнизона перед вылазками. Р. появились в 16 в. и располагались перед куртиной между двумя *бастionsами*. В крепостях 18—19 вв. они возводились в углах куртин и в тыльных фасах фортов главной крепостной ограды. Р. представляли собой каменную (кирпичную) ограду с *казематами* для стрелков либо состояли из рва и вала (обычно с каменной облицовкой). Р. применялись в воен. целях до кон. 19 в. Алексеевский Р. Петропавловской крепости, по-



Взаиморасположение рavelина и бастионов в крепостной стене: 1 — рavelин; 2 — куртина; 3 — крепостной ров; 4 — бастион; 5 — контрскарп; 6 — уширение (т. н. плацдармы) для обеспечения сосредоточения войск при переходе в контратаку.

строенный в 30-х гг. 18 в., использовался царским пр-вом для заключения революционеров.

РАВЕННА (Ravenna), город и порт в Сев. Италии, к Ю.-В. от к-рого 11 апр. 1512 произошло одно из сражений *Итальянских войн 1494—1559* между франц. войсками (25 тыс. чел., в т. ч. ок. 6 тыс. нем. ландскнехтов, 5 тыс. кавалерии; 50 ор.) под командованием Гастона де Фуа и войсками «Священной лиги» (16 тыс. чел., в т. ч. ок. 3 тыс. кавалерии; 24 орудия) под командованием де Кардона (карту см. в т. 3 на вклейке к стр. 592—593). Войска лиги (гл. обр. испанцы) занимали выгодные укрепл. позиции с прикрытыми р. Ронко и болотами флангами. Сражение начала арт-я. Исп. тяжёлая конница, чтобы уйти из-под арт. огня, бросилась в атаку. Франц. кавалерия контратаками разбила кавалерию пр-ка на флангах, затем атаковала исп. пехоту, к-рая вначале потеснила франц. пехоту и нем. ландскнехтов. Последние перешли в контратаку и завершили разгром исп. войск.

РАВЕНСБРЮК (Ravensbrück), нем.-фаш. концентрационный лагерь, созданный в 1939 в фаш. Германии (ныне тер. ГДР). Вначале предназначался для нем. женщин-антифашисток, с 1940 междунар. женский концлагерь. В 1942 в Р. были помещены первые сов. женщины — военнопленные и насильственно угнанные из оккупированных р-нов СССР. В Р. размещалось одновременно до 35 тыс. чел. Всего за время существования лагеря в нём находились 132 тыс. женщин и неск. сот детей из 23 стран Европы. Как и в др. нем.-фаш. концлагерях, в Р. применялись изуверские способы истребления людей: отравление в газовых камерах, массовые расстрелы, т. н. «медицинские эксперименты» — стерилизация, заражение инфекц. болезнями и пр. Жестокый лагерный режим и непосильный изнуряющий труд обрекли на смерть большинство узников. Средняя продолжительность жизни в лагере составляла 9 мес. Всего в Р. уничтожено 93 тыс. чел., в т. ч. много детей. Труд заключённых широко использовался на воен. заводах Сименса и спец. предприятиях СС.

В Р. были созданы антифаш. группы Сопротивления. Они спланировали заключённых, вели пропагандистскую работу, оказывали помощь больным и ослабевшим и спасали приговорённых к смерти. 30 апр. 1945 Сов. Армия освободила ок. 3 тыс. заключённых Р., оставшихся в лагере. Ок. 20 тыс. чел.,

угнанных из Р. в связи с приближением сов. войск, были освобождены 1 мая 1945 на пути к Любеку. В 1959 на тер. быв. лагеря открыт мемориальный музей и воздвигнут монумент в память о жертвах фаш. террора. Ежегодно в день освобождения в Р. проводятся антифашистские массовые митинги трудящихся ГДР.

Лит.: СС в действии. Документы о преступлениях СС. Пер. с нем. М., 1969, с. 253—376; Женщины Равенсбрюка. Пер. с нем. М., 1960; Они победили смерть. Изд. 3-е. М., 1966. Г. М. Ивануцкий.

РАВНИНА, участок поверхности суши, дна океанов и морей, характеризующийся малыми относительными высотами (до 200 м) и небольшими уклонами (обычно до 3°). Для большинства Р. суши характерны небольшие абс. высоты (до 500 м) и слабая расчленённость (пересечённость) поверхности. На суше Р. занимают ок. 57% площади, на дне океанов и морей — св. 76%. На Р. живёт 82% населения Земли. Крупнейшие Р. мира — Восточно-Европейская в Европе, Великая Китайская и Индо-Гангская в Азии, Великие Р. в Сев. Америке, Амазонская Р. в Юж. Америке. Различают Р. тундровые, лесистые (тайжные), озёрно-холмистые, болотистые (солончаковые), лесисто-болотистые, песчано-барханные пустынные, степные овражно-балочные и др. По абс. высотам различают: Р., лежащие ниже уровня моря, к-рые часто наз. впадинами (впадина Мёртвого м., Турфанская, Прикаспийская и др.); низменные Р., или низменности. — до 200 м (Западно-Сибирская, Мексиканская и др.); возвышенные Р., или возвышенности. — от 200 до 500 м (Валдайская, Среднерусская и др.); нагорные, расположенные на выс. более 500 м (внутр. части Иранского нагорья, Большого Бассейна в США и др.). По строению поверхности Р. делятся на горизонтальные, наклонные и вогнутые.

Наиболее благоприятными для ведения боевых действий являются слабопересечённые Р. (холмистые, увалистые, овражно-балочные и др.), рельеф к-рых существенно не затрудняет проходимость, но позволяет вести скрытное передвижение и развёртывание войск, успешно осуществлять маскировку войск от наблюдения, облегчает выбор позиц. р-нов для ракет. войск и арт-и, подготовку и оборудование укрытий от ядерного и др. видов оружия. Р. удобны для стр-ва различ. инж. сооружений и коммуникаций; на Р. легче использовать воен. технику и транспорт, что способствует высокоманёвренным действиям войск на широком фронте; на них возможно применение крупных группировок сухопут. войск и др. видов вооруж. сил. Опыт войн показывает, что именно на Р. развёртывались решающие и наиболее крупные сражения, достигались наибольшая глубина и темпы наступат. операций. Р. умеренных широт Сев. полушария служат эталоном при разработке осн. принципов боевого применения войск, вооружения и воен. техники.

Лит.: Кривошукский А. Е. Рельеф и недра Земли. М., 1977; Рябчиков А. М. Структура и динамика геосферы, ее естественное развитие и изменение человеком. М., 1972. Библиогр.: с 216 — 222; Иванов П. А., Захаров Г. В. Местность и ее влияние на боевые действия войск. М., 1969; Шуккин Н. С. Общая геоморфология. [Изд. 2-е]. Т. 2. М., 1964. Г. В. Захаров.

«РАВНОВЕСИЕ СТРАХА», понятие, введённое в оборот реакционными буржуазными

учёными и политиками, к-рые утверждают, что сохранение мира в век ядерного оружия возможно лишь на основе создания т. н. «равновесия» взаимного устрашения. Этого, по их мнению, можно добиться путём всемерного развития средств массового поражения и обеспечения «гарантированного» уничтожения пр-ка в случае войны, что удержит его от вооруж. нападения. Термин получил распространение с началом «холодной войны», развязанной правящими кругами империалистич. держав, и служил для оправдания гонки вооружений, усиления междунар. напряжённости и подготовки ядер. войны.

РАВСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1698, устное соглашение между Петром I и польским королём и саксонским курфюрстом Августом II о совместных действиях против Швеции. Достигнуто во время их свидания 10—14 авг. в укр. городке Рава-Русская. Равские переговоры положили начало созданию военно-политич. союза России и Польши накануне *Северной войны 1700—21* и заложили основы антишведской коалиции, т. н. Северного союза. Позднее они были продолжены в Москве и завершились подписанием Преображенского союзного договора 1699.

Лит.: История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 1. М., 1959, с. 335—338.

РАДАР (англ. radar, от начальных букв слов radio detecting and ranging — радиообнаружение и определение дальности), сокращённое название *радиолокационной станции*. Часто употребляется в популярной, особенно в переводной литературе.

РАДЕЦКИЙ (Radetzky) фон Радец Йозеф (2.11.1766, Тршебнице, ныне ЧССР, — 5.1.1858, Милан), австрийский фельдмаршал (1836). На воен. службе с 1784. Участвовал в австро-тур. войне 1788—90 и в войне 2-й коалиции против Франции (1798—1801). В 1809—1812 и 1814—29 — нач-к штаба австр. армии. В 1813—14, во время войны против наполеоновской Франции, нач-к штаба главнокомандующего союзными войсками австр. фельдм. К. Шварценберга. В 1831—57 — главнокоманд. австр. армией в Сев. Италии, одновременно в 1849—57 ген.-губернатор Ломбардо-Венецианского королевства. В ходе австро-итал. войны 1848—49 войска под командованием Р. нанесли поражение итал. армии при *Кустоце* (1848) и *Новаре* (1849). Р. активный организатор подавления революции 1848—49 в Италии.

РАДЕЦКИЙ Фёдор Фёдорович (1820 — 14.1.1890), русский генерал от инфантерии (1877). Окончил Гл. инж. уч-ще (1845) и Академию Генштаба (1849). Воен. службу начал на Кавказе. В 1861—62 нач-к штаба войск Терской обл., а с 1863 командовал дивизией. С 1876 — ком-р 8-го арм. корпуса, с к-рым участвовал в рус.-тур. войне 1877—78, был нач-ком Юж. отряда, оборонявшего перевалы через Балканы. Рус. войска под его командованием в тяжёлых боях на Шипке в авг. 1877 отразили тур. наступление, а затем выдержали изнурит. и затяжные бои при обороне шипкинского перевала. В дек. 1877 войска, входившие в отряд Р., двигаясь двумя колоннами (Н. И. Святополк-Мирского и М. Д. Скобелева) в обход шипкинской позиции ту-

рок, окружили под Шипкой — Шейново тур. корпус Весселя-паши и вынудили его к сдаче. В янв. 1878 командовал левой колонной при наступлении на Адрианополь. Отличался храбростью, проявлял заботу о солдатах, что снискало ему популярность в рус. армии. После войны командовал корпусом, а в 1888—1889 — войсками Киевского воен. округа. С 1889 — чл. Гос. совета.

РАДЗИЕВСКИЙ Алексей Иванович [р. 31.7 (13.8).1911, г. Умань, ныне Черкасской обл.], советский военачальник, генерал армии (1972), Герой Сов. Союза (21.2.1978), проф. (1961). Чл. КПСС с 1931. В Сов. Армии с 1929. Окончил кав. школу (1931), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1938), Воен. академию Генштаба (1941). С 1927 работал формовщиком на силикатном заводе в г. Умань. По окончании кав. школы командовал кав. взводом, затем эскадроном. С 1938 пом. нач-ка 1-й части штаба 18-й горнокав. дивизии Средне-Азиатского воен. округа.



В Великую Отечеств. войну с июля 1941 нач-к штаба 53-й (4-й гвардейской) кав. дивизии, с дек. 1941 — 2-го, а с июля 1942 по февр. 1944 — 1-го гв. кав. корпусов на Зап. и Юго-Зап. фронтах. Принимал участие в рейде 2-го кав. корпуса по тылам пр-ка в р-не Демидово, Духовщина, в оборонит. боях под Москвой, а затем в контрнаступлении войск Зап. фронта. В составе 1-го гв. кав. корпуса участвовал в боях под Харьковом, на Северском Донце, в форсировании Днепра, а также в освобождении Киева, Житомира и др. городов. В февр.—июле 1944 и с янв. 1945 нач-к штаба 2-й (с нояб. 1944 2-я гвардейская) танк. армии, с июля 1944 по янв. 1945 командовал этой армией (2-й Укр. и 1-й Белорус. фронты). Войска 2-й гв. танк. армии отличались в боях за освобождение польских гг. Люблин, Седльце, Лукув, Варшава, Скерневице, Ловеч, Лодзь, Кутно, Томашув-Мазовецкий, Гостынин и др. За успешные боевые действия войска армии 13 раз отмечались в приказах Верх. Главнокомандующего. После войны умело применял боевой опыт в обучении и воспитании войск, а также в подготовке офицерских кадров, занимая должности нач-ка штаба армии (1945—47), команд. армией (1947—50), главнокоманд. Сев. группой войск (1950—52), команд. войсками Туркестанского воен. округа (1952—53), команд. бронетанк. и мех. войсками Сов. Армии (1953—54) и команд. войсками Одесского воен. округа (1954—59). В 1959—68 первый зам. нач-ка Воен. академии Генштаба, затем нач-к Гл. управления военно-учеб. заведений Мин-ва обороны СССР (1968—69). С июля 1969 по февр. 1978 нач-к Воен. академии им. М. В. Фрунзе. Активно участвовал в военно-науч. работе. С февр. 1978 воен. инспектор-советник Группы ген. инспекторов МО СССР. Деп. Верх. Совета СССР 5-го созыва. Награждён 2 орденами Ленина, 6 орденами Красного Знамени, 2 орде-

нами Суворова 1-й степени, орденами Кутузова 1-й степени, Суворова 2-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени и медалями, а также иностр. орденами.

Соч.: Танковый удар. (Танковая армия в наступат. операции фронта по опыту Великой Отеч. войны). М., 1977.

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, условия, при которых исключается вредное влияние ионизирующих излучений. Р. б. достигается проведением комплекса мероприятий по снижению облучения при работах с радиоактивными веществами (РВ) и др. источниками ионизирующих излучений (ИИИ).

Дозовые пределы облучения регламентируются нормами Р. б., обязательными для всех мин-в и ведомств СССР. Для лиц, непосредственно работающих с ИИИ, нормами Р. б. (НРБ-76) установлена предельно допустимая доза (ПДД) 0,05 Дж/кг (5 бэр) в год (см. *Доза ионизирующего излучения*). Облучение в течение 50 лет на уровне ПДД не вызывает в организме человека неблагоприятных изменений. Для лиц, к-рые не работают с ИИИ, но могут подвергаться облучению, предел облучения в 10 раз ниже ПДД. По мере накопления данных о действии ионизир. излучений на человека нормы Р. б. уточняются.

Мероприятия по Р. б. зависят от типа ИИИ, к-рые м. б. радиоактивными (закрытыми или открытыми) и нерадиоактивными. При работе с нерадиоакт. (рентгеновскими установками, ускорителями электронов и т. п.) и закрытыми радиоакт. источниками снижение облучения достигается регламентацией времени работы и расстояния до источника (доза облучения от точечного источника обратно пропорциональна квадрату расстояния), а также применением экранов, поглощающих ионизир. излучение. При работе с открытыми радиоакт. источниками проводятся, кроме того, мероприятия по ограничению поступления РВ внутрь организма с воздухом, водой и пищей, через кожные покровы. Это достигается: правильным выбором планировки и отделки помещений, оборудования и технологич. режимов, в основу к-рых положены принципы зонирования, изоляции и герметизации; санитарно-пропускным режимом; использованием средств индивид. защиты; соблюдением правил лич. гигиены; устройством фильтров на системах вентиляции; дезактивацией средств индивид. защиты, рабочих помещений и оборудования; сбором и удалением радиоакт. отходов и др. мероприятиями. В целях проверки соблюдения норм Р. б. и сан. правил работы с ИИИ осуществляется радиац. контроль (см. *Контроль радиоактивного заражения, Дозиметрический контроль*).

Лит.: Козлов В. Ф. Справочник по радиационной безопасности. Изд. 2-е. М., 1977.

В. К. Дячок.

РАДИАЦИОННАЯ ЗАЩИТА космических аппаратов (КА), система мероприятий и средств для снижения суммарной дозы радиационного воздействия на космонавтов и чувствительное к радиации оборудование. Предусматривает защиту КА как от естеств. источников ионизирующих излучений в космосе (см. *Космическое излучение, Радиационные пояса Земли*), так и от по-

куст. источников (напр., при наличии ядер. реактора на КА). Способы защиты и конкретные конструктивные меры зависят от установл. уровня допустимых излучений внутри КА, планируемых траекторий и длительности полёта, а также от прогноза уровня солнечной радиации во время полёта. Существует принципиальная возможность создания Р. з. КА двух видов: пассивной и активной. Пассивную, или экранную, Р. з. обеспечивают вещество оболочки, конструкция и аппаратура КА. Активная Р. з. осуществляется с помощью магнитных или электрич. полей. Активную защиту КА можно обеспечить также путём создания вокруг КА электронной плазмы.

Лит.: Ковалев Е. Е. Радиационный риск на Земле и в космосе. М., 1976; Ядерные взаимодействия в защите космических кораблей. М., 1968; Труханов К. А., Рябова Т. Я., Морозов Д. Х. Активная защита космических кораблей. М., 1970; Хатфнер Дж. Ядерное излучение и защита в космосе. Пер. с англ. М., 1971.

Ю. Г. Миусевич.

РАДИАЦИОННАЯ И ХИМИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА, разведка, ведущаяся в целях выявления масштабов и степени радиоактивного и химического заражения местности, воздушного пространства, акватории и объектов военных, вид военной разведки. Организуется во всех видах боевых действий войск (сил). Ведётся подразделениями (расчётами) Р. и х. р., экипажами самолётов (вертолёт),



Расчёт радиационной и химической разведки на занятиях.

а также развед. подразделениями и наблюдателями всех родов войск (сил) с использованием *дозиметрических приборов* и приборов хим. разведки (см. *Приборы*). Наиболее сложные задачи Р. и х. р. выполняются подразделениями хим. войск. Для ведения Р. и х. р. назначаются р-ны наблюдения и разведки, включающие наиболее важные участки или направления (маршруты) в полосе действий войск. Р. и х. р. акватории ведётся спец. (рейдовыми) катерами, малыми кораблями соединений флота, экипажами самолётов и вертолёт, Р. и х. р. возд. пространства — специально подготовленными экипажами самолётов (вертолёт). Сбор и обработку данных о Р. и х. р. организует штаб.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА, условия, возникающие в результате применения противником ядерного и радиологического оружия; элемент боевой обстановки. Р. о. опреде-

ляется масштабами и степенью радиоактивного заражения местности, акватории, возд. пространства и различ. объектов, оказывающего влияние на действия и боеспособность войск, работу пром. объектов и жизнедеятельность населения. Р. о. зависит от кол-ва, положения центров (эпицентров), мощности, видов и времени ядер. взрывов (кол-ва и положения р-нов применения радиол. оружия), метеорол. условий, характера и защитных свойств местности. Выявление Р. о. включает сбор, анализ и оценку данных о параметрах ядер. взрывов (р-нах применения радиол. оружия), данных о радиац. облучении и радиоакт. заражении войск (населения), различ. объектов, продуктов питания, воды и материальных средств, масштабов радиоакт. заражения с опасными уровнями радиации. Оценка Р. о. может производиться на основе прогнозирования или по данным радиационной разведки и *дозиметрического контроля*. Р. о. оценивается также при работе с ядер. боеприпасами, на ядер. энергетич. установках и т. п. (См. также *Прогнозирование последствий применения оружия массового поражения*).

РАДИАЦИОННОЕ ОБЛУЧЕНИЕ, воздействие *ионизирующих излучений* на различные объекты. Источниками Р. о. являются: ядер. взрывы, радиоакт. вещества, образующиеся при взрывах или в др. условиях и заражающие местность (акваторию) и атмосферу. В воен. деле Р. о. рассматривается с точки зрения его воздействия на организм человека и на различ. виды вооружения и воен. техники. Р. о. организма человека м. б. внеш., внутр. и контактным. Внешнее облучение заключается в воздействии на весь организм *проникающей радиации* ядер. взрыва или *гамма-излучения* при нахождении на местности, заражённой радиоакт. веществами. Степень Р. о. лич. состава определяется величиной поглощённой дозы (см. *Доза ионизирующего излучения*). Внутреннее облучение возникает в результате попадания радиоакт. продуктов внутрь организма через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, раны. Особую опасность при этом представляют альфа-активные вещества (см. *Альфа-излучение*), обладающие наибольшей ионизир. способностью. Контактное облучение возможно при загрязнении бета-активными веществами (см. *Бета-излучение*) не защищённых одеждой частей тела. Длит. воздействие высокоактивных (молодых) продуктов взрыва приводит к острой форме поражения кожи. Степень внутр. и контактного облучения организма определяется по кол-ву (активности) попавшего внутрь или на кожу радиоакт. вещества (см. *Радиоактивность*).

Поражающее действие Р. о. обусловлено способностью гамма-, бета-, альфа-излучения и нейтронов ионизировать молекулы живых тканей, в результате чего нарушается нормальный обмен веществ и жизнедеятельность клеток (см. *Лучевая болезнь*). При Р. о. вооружения и воен. техники могут происходить изменения электрич. характеристик элементов радиоэлектронной аппаратуры и потемнение оптики. А. Д. Москалёв.

РАДИАЦИОННЫЕ ПОЯСА ЗЕМЛИ, зона околоземного космического пространства с по-

вышенным относительно межпланетного пространства уровнем радиации. Образуются заряженными частицами (электронами, протонами, альфа-частицами), к-рые удерживаются магнитным полем Земли и взаимодействуют с ним. Выходу заряд. частиц из Р. п. З. препятствует особая конфигурация силовых линий геомагнит. поля, создающего для заряд. частиц магнитную ловушку. Попавшие в неё частицы совершают сложное движение, обусловл. неоднородностью магнит. поля по вертикали. Заряд. частицы Р. п. З. заполняют всю область *магнитосферы Земли* от границ верх. атмосферы на высоте неск. сот км до предельных границ замыкания силовых линий геомагнит. поля. Высота этих границ зависит от состояния солнечной активности. Во время её спада внеш. граница Р. п. З. простирается до высоты 6 земных радиусов на ночной стороне и 9 земных радиусов на утренней стороне. С увеличением солнечной активности её размеры уменьшаются.

Обычно выделяют внутренний и внешний Р. п. З., между к-рыми расположены зона квазизахвата (нестабильного захвата) частиц и пояс протонов малых энергий — протоносфера. По существу, они не имеют чётко выраж. границ, т. к. каждый тип частиц в соответствии со своей энергией образует «свой» радиац. пояс. Вначале были открыты внутр. пояс (амер. учёными под рук. Дж. Ван Аллена, 1958) и внеш. пояс (сов. учёными во главе с С. Н. Верновым и А. Е. Чудаковым, 1958). Потоки частиц Р. п. З. были зарегистрированы приборами (счётчиками), установл. на искусств. спутниках Земли (ИСЗ).

Внутренний Р. п. З. — экваториальная зона частиц высокой интенсивности, в осн. протонов, с энергией от 20 до 800 МэВ. Расположена симметрично относительно магнит. экватора и ограничена снаружи силовыми линиями, выходящими на геомагнит. широте 35—40°. Обращённая к Земле граница внутр. пояса отстоит от её поверхности на 600—1600 км, а верх. граница — на высоте 9000—10 000 км. Максимум интенсивности протонов во внутр. поясе расположен на высоте 2600—2900 км. Внешний Р. п. З. — зона между двумя поверхностями, образованными силовыми линиями магнит. поля Земли, выходящими на геомагнит. широтах 50 и 70°. В его состав входят в осн. электроны с энергией 40—100 кэВ. Радиация, захваченная в области внутреннего Р. п. З., почти не подвержена временным изменениям, в то время как радиация в области внешнего Р. п. З. испытывает разнообразные и значит. временные вариации как по интенсивности, так и по распределению в пространстве.

Помимо естественно существующих Р. п. З. в магнитосфере Земли можно создать искусств. Р. п. З. Для этого необходимо в определённой области пространства в пределах магнитосферы Земли искусственно инжектировать заряд. частицы либо с помощью высотного ядер. взрыва, либо путём испарения радиоакт. веществ. Время «жизни» таких искусств. Р. п. З. может достигать неск. лет. Создание искусств. Р. п. З. при взрыве ядер. устройств было осуществлено в 1958 и 1962. После амер. высотного ядер. взрыва (9 июля 1962 над о. Джонсон) во внутр. пояс было инжектировано ок. 10^{23} электронов с энергией 1 МэВ,

что в значит. степени превысило интенсивность потока электронов естеств. происхождения.

Р. п. 3. представляют собой определённую опасность при длит. полётах в околоземном пространстве. Потоки электронов и протонов малых энергий могут вывести из строя солнечные батареи, вызвать помутнение тонких оптич. покрытий и привести к потемнению фотоплёнок.

Лит.: Вернов С. Н., Вакулов П. В., Логачев Ю. И. Радиационные пояса Земли. — В кн.: Успехи СССР в исследовании космического пространства. М., 1968; Тверской Б. А. Динамика радиационных поясов Земли. М., 1968; Крошкин М. Г. Физико-технические основы космических исследований. М., 1969; Хэффнер Дж. Ядерное излучение и защита в космосе. Пер. с англ. М., 1971. И. Е. Харичев.

РАДИО (от лат. radio — излучаю, испускаю лучи), способ передачи (приёма) сообщений (сигналов) на расстояние при помощи электромагнитных волн радиодиапазона (см. *Диапазон радиоволн*). Приоритет в изобретении Р. принадлежит рус. учёному А. С. Попову (1895). С первых дней после победы Великой Окт. социалистич. революции в СССР развитию Р. уделяется большое внимание как одному из осн. средств оперативной информации, массовой агитации и пропаганды, просвещения и приобщения населения к строительству социализма и коммунизма. СССР занимает одно из первых мест в развитии радиовещания и располагает мощными радиовещательными станциями; передачи ведутся на 60 языках народов СССР и 70 языках народов др. стран. Р. широко используется также для связи (см. *Радиосвязь*), передачи изображения (см. *Телевидение*), обнаружения различ. объектов и определения их местоположения (см. *Радиолокация*) и во мн. др. целях (см. *Радиотехника*, *Радиофизика*, *Радиоэлектроника*). В собирательном значении термин «Р.» стал употребляться с 10-х гг. 20 в. В ознаменование выдающихся заслуг А. С. Попова по постановлению Сов. пр-ва (1945) в СССР 7 мая ежегодно отмечается День радио.

Лит.: Янович В. А. Радио в военном деле. М., 1965.

«РАДИО», ежемесячный научно-популярный радиотехнический журнал, орган Министерства связи и ДОСААФ СССР. Издаётся в Москве с 1924 (до 1931 — под названием «Радиолубитель», в 1931—41 — «Радиофронт»). Через журнал осуществляется пропаганда радиолубительского дела в СССР. Он знакомит с достижениями в области связи, радиотехники и электроники, публикует описания различ. приборов, справочные данные по радиотехнике, освещает работу отд. служб Мин-ва связи, помещает консультации и рекомендации будущим специалистам связи, даёт возможность радиолубителям обмениваться опытом. В 1974 журнал награждён орденом Трудового Красного Знамени.

РАДИОАКТИВНОЕ ЗАРАЖЕНИЕ, заражение, возникающее в результате выпадения радиоактивных веществ (РВ) из облака ядерного взрыва или образования их вследствие радиоактивности наведённой; поражающий фактор ядерного взрыва. Наиболее опасно Р. з., возникающее при подземном, наземном, подводном и надводном ядерных взрывах. Оно обуславливается гл. обр. проникновением

в грунт (воду) и воздух продуктов (изотопов) деления ядерного заряда, РВ, образующихся под воздействием нейтронов в оболочке ядер. боеприпаса, а также неразделившейся части атомов ядер. заряда. Радиоакт. распад продуктов деления сопровождается продолжительным, гл. обр. гамма- и бета-излучением с высоким уровнем энергии. Неразделившаяся часть атомов ядер. заряда испускает альфа-частицы и незначительное кол-во гамма-лучей с низкой энергией. При ядер. взрыве крупные частицы выпадают быстрее, и они более радиоактивны, чем мелкие (см. *Радиоактивные осадки*). Поэтому р-н, прилегающий к эпицентру взрыва, заражается сильнее. Общая площадь и конфигурация р-на (зоны) Р. з. зависит от вида и мощности ядер. взрыва, скорости ветра и распределения РВ в облаке взрыва. Границы зоны заражения характеризуются дозой ионизирующего излучения или мощностью дозы (уровнем радиации). Р. з. может также возникать в результате применения пр-ком радиологического оружия (см. также *Степень радиоактивного заражения*).

Лит.: Федоров Л. М., Горохов В. А., Мельник А. С. Радиоактивное заражение и способы защиты от него. Минск, 1974; Иванов А., Науменко И., Павлов М. Ракетно-ядерное оружие и его поражающее действие. М., 1971; Москалев А. Д. Радиационная обстановка и действия войск. М., 1966; Защита от радиоактивных осадков. М., 1963; Радиоактивные загрязнения внешней среды. М., 1962; Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов. Пер. с англ. М., 1968; Действие ядерного оружия. Пер. с англ. Изд. 2-е. М., 1965. А. Д. Москалев.

РАДИОАКТИВНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, поток лёгких и тяжёлых заряженных частиц (электронов, позитронов, альфа-частиц) и гамма-квантов, испускаемых ядрами атомов в процессе их самопроизвольного превращения (распада) в ядра атомов обычно другого элемента. Различают изотопное Р. и. и Р. и., получаемое на ускорителях зарядж. частиц. Интенсивными источниками Р. и. являются процессы в ядер. реакторах и взрывах ядер. зарядов. Макс. энергия электронов и позитронов (бета-частиц) для известных радиоакт. изотопов лежит в пределах от неск. десятков кэВ до 3—3,5 МэВ, альфа-частиц — до 3—9 МэВ и гамма-квантов — до 3—4 МэВ. Принципиального различия между Р. и. естеств. и искусств. радиоактивных веществ нет, однако испускание позитронов наблюдается только у ядер, полученных искусств. путём. Ионизир. воздействие Р. и. может явиться причиной выхода из строя лич. состава (см. *Проникающая радиация*, *Радиоактивное заражение*).

С сер. 70-х гг. вместо термина «Р. и.» употребляется термин *ионизирующее излучение*.

РАДИОАКТИВНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ, см. *Радиационное облучение*.

РАДИОАКТИВНОСТЬ (от лат. radio — излучаю и activus — деятельный, действенный), самопроизвольное превращение неустойчивых изотопов одного хим. элемента в изотопы обычно др. элемента, сопровождающееся испусканием элементарных частиц или ядер (см. *Альфа-излучение*, *Бета-излучение*), а также гамма-излучением. Р. бывает естественной и искусственной. Естеств. Р. наблюдается у природных изотопов (напр., радия, урана), искусственная — у изотопов, полученных искусств. путём, напр. в ядер. реакторах или

в результате ядер. взрывов. Принципиальной разницы между этими видами Р. не существует. Искусств. Р., возникающая в результате захвата нейтронов стабильными ядрами, наз. *радиоактивностью наведённой*. В воен. деле понятие «Р.» получило широкое распространение в связи с необходимостью учёта влияния на действия войск *проникающей радиации* и *радиоактивного заражения* как важнейших поражающих факторов ядер. взрыва. Величина Р. определяется скоростью радиоакт. распада [в международной системе единиц (СИ) Р. выражают числом актов радиоакт. распада в секунду (s^{-1})]. А. Д. Москалёв.

РАДИОАКТИВНОСТЬ НАВЕДЁННАЯ, способность атомных ядер, подвергшихся облучению нейтронами, испускать *ионизирующие излучения*. Источниками нейтронов для образования Р. н. могут быть ядер. взрыв, ядер. реакции, происходящие в ядер. реакторах, ускорителях ядер. частиц и др. устройствах. При ядер. взрывах Р. н. является одной из причин возникновения *радиоактивного заражения* местности (акватории) и воздуха в зоне распространения потока нейтронов. Нейтроны могут также захватываться ядрами атомов, входящих в состав конструкционных материалов. Величины Р. н. и степень радиоакт. заражения зависят от вида взрыва, типа ядер. заряда, хим. состава почвы, мор. воды и конструкционных материалов. Относит. Р. н. возрастает по мере увеличения выхода нейтронов во время быстро протекающих ядер. реакций, напр. при взрыве *нейтронного боеприпаса*. В. А. Погачёв.

РАДИОАКТИВНЫЕ ОСАДКИ, выпавшие на поверхность земли (воды) твёрдые или жидкие частицы, содержащие радиоактивные вещества, к-рые образовались в результате ядерных взрывов, технологических или аварийных выбросов предприятий атомной промышленности. Наибольшее кол-во Р. о. выпадает при ядер. взрывах. Облако ядер. взрыва содержит радиоакт. аэрозоли (частицы) различ. размеров сложной структуры. Хим. состав их в осн. определяется элементами, содержащимися в грунте (в р-не взрыва) и ядер. боеприпасе. Под действием сил гравитации эти частицы постепенно выпадают на поверхность земли (воды), образуя Р. о. Различают локальные (местные), промежуточные и глобальные выпадения.

Локальные (местные) выпадения состоят из частиц, осаждающихся на землю (воду) в течение неск. часов после взрыва. Размеры этих частиц и радиоактивное заражение местности уменьшаются с удалением от центра (эпицентра) взрыва. Особенно большое кол-во крупных и ср. радиоактивных частиц (размером более 200 мкм) образуется при подземных (с выбросом грунта) и наземных ядер. взрывах. Они в основном и определяют на следе облака р-ны (зоны) чрезвычайно опасного, опасного и сильного заражения, оказывающего существ. влияние на действия войск (сил) и жизнедеятельность населения. **Промежуточные** (тропосферные) выпадения — часть Р. о., состоящих гл. обр. из частиц размером менее 40—50 мкм. Эти частицы медленно (иногда в течение неск. мес) выпадают из тропосферы и создают слабое заражение местности (акватории), не оказы-

вающее существ. влияния на действия войск (сил). **Глобальные** (стратосферные) выпадения наблюдаются на очень больших расстояниях и являются следствием осаждения очень мелких частиц (размер их не превышает неск. мкм) из стратосферы. Этот вид выпадения особенно сильно проявляется при ядер. взрывах большой мощности, когда облако взрыва с радиоактивными частицами достигает стратосферы и в течение неск. лет переносится стратосферными возд. течениями в широтном направлении вокруг земного шара. При этом на поверхность земли (воды) в небольших кол-вах выпадают частицы, содержащие в осн. долгоживущие радиоакт. изотопы, к-рые могут вызвать радиоактивное заражение. Осадки в виде дождя и снега могут оказать существ. влияние на скорость выпадения радиоакт. частиц и характер радиоакт. заражения местности. На следе облака в р-не выпадения осадков наблюдается значит. повышение уровней радиации, т. к. дождь и снег «вымывают» из облака взрыва осн. долю радиоакт. частиц. При ядер. взрывах большой мощности, когда радиоакт. облака поднимаются значительно выше кромки дождевой облачности, влияние дождя (снега) на характер радиоакт. заражения местности практически не сказывается.

Лит.: Лавренчик В. Н. Глобальное выпадение продуктов ядерных взрывов. М., 1965; Защита от радиоактивных осадков. М., 1963; Радиоактивные загрязнения внешней среды. М., 1962; Радиоактивная опасность. М., 1958; Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов. Пер. с англ. М., 1968; Действие ядерного оружия. Пер. с англ. Изд. 2-е. М., 1963. А. Д. Москалёв.

РАДИОАСТРОНОМИЯ, раздел астрономии, в к-ром исследуются небесные объекты (Солнце, планеты, звёзды, галактики и др.) на основе наблюдений их электромагнитного излучения в диапазоне от 0,1 мм до 40 м. Иногда к Р. относят также радиолокационную астрономию. Р. возникла благодаря обнаружению и исследованию космич. помех земному радиовещанию. В 1931 на волне 14,6 м К. Янским (США) было открыто радиоизлучение Млечного пути. В 1942 удалось зафиксировать радиоизлучение Солнца, в 1945 — Луны, в 1954—57 — планет Солнечной системы. В 60-х гг. результаты радиоастрономич. наблюдений нашли широкое применение в изучении небесных объектов. Оформились осн. направления Р.: изучение космич. радиоизлучения в Млечном пути; анализ радиоизлучения спокойного и активного Солнца (т. е. в периоды миним. и интенсивного излучения); исследование дискретных (малых угловых размеров) радиоисточников; приём собств. радиоизлучения и радиолокация Луны, планет и метеоров; радиоспектроскопия межзвёздного газа; исследование свойств и распределения в пространстве космич. источников радиоизлучения и определение их координат.

По объектам исследования Р. условно делится на солнечную, планетную, галактическую и внегалактическую (метagalacticкую).

Солнечная Р. изучает атмосферу Солнца (хромосферу, корону, солнечный ветер). Осн. её проблема — выяснение природы солнечной активности. Спокойное Солнце даёт нормальное тепловое радиоизлучение, а в периоды его активности хромосферные вспышки вызывают разнообразные всплески электро-

магнитных волн, мощность к-рых иногда в десятки миллионов раз выше излучения спокойной короны Солнца. В таких вспышках образуются ультрафиолетовое и рентгеновское излучения, к-рые, попадая в земную атмосферу, вызывают дополнит. ионизацию воздуха. Поскольку от состояния ионосферы зависит радиосвязь на поверхности Земли, исследование ультрафиолетового и рентгеновского излучений вспышек имеет существ. практич. значение.

П л а н е т н а я Р. изучает радиоизлучение поверхности и атмосферы Меркурия, Венеры, Марса, Юпитера, Сатурна, Урана, Нептуна и их радиац. поясов. Обнаружены мощные всплески радиоизлучения поверхности Юпитера и его радиац. пояса. Использование радиолокац. методов в планетной Р. позволяет получить точные результаты при определении периодов вращения планет, расстояний до них и данные для картографирования их поверхностей.

Г а л а к т и ч е с к а я Р. изучает структуру нашей Галактики, проявления магнитных полей в межзвёздном пространстве, природу и характер радиоизлучения галактич. источников п. проблему происхождения космич. лучей.

В н е г а л а к т и ч е с к а я Р. изучает все источники радиоизлучения, находящиеся за пределами нашей Галактики.

Исследование радиоизлучений космич. объектов производится с помощью радиотелескопов. Благодаря радиоастрономич. методам исследования небесных объектов удалось с высокой точностью определить координаты большого числа внеземных источников радиоизлучения.

Результаты исследования Р. используются для разработки радиоастрономич. методов определения координат и направлений (напр., способы определения места корабля и поправки его системы курсоуказания), а также спец. приборов для измерения высоты и азимута Солнца и Луны путём направл. приёма их естеств. радиоизлучения. Такими приборами являются полевые радиоастрокорректоры курса в *навигационных комплексах* самолётов и радиосекстанты, устанавливаемые на самолётах, подводных кораблях и ПЛ, позволяющие определять место независимо от атм. условий видимости светил.

Лит.: Галактическая и внегалактическая радиоастрономия. М., 1976; Цейтлин Н. М. Антенная техника и радиоастрономия. М., 1976. Библиогр.: с. 324—347; Дубинский Б. А., Слыш В. И. Радиоастрономия. М., 1973. Библиогр.: с. 139—142; Холостов Д. И. Средства кораблевождения подводных атомных кораблей. М., 1967; Каплан С. А. Элементарная радиоастрономия. М., 1966; Шкловский И. С. Космическое радиоизлучение. М., 1956. Библиогр.: с. 480—485; Краус Д. Д. Радиоастрономия. Пер. с англ. М., 1973. Ю. Ф. Веселов.

РАДИОВЗРЫВАТЕЛЬ, неконтактный *взрыватель*, срабатывающий под воздействием энергии радиоволн, излучаемых целью или отражённых ею. Применяются в арт. снарядах, ракетах и авиабомбах. Конструкции Р. весьма разнообразны. Напр., один из Р. к арт. снарядам состоит из приёмопередатчика, антенны, усилителя, батареи питания, электродетонатора, дистанционного и предохранительного устройств, ударного механизма или *самоликвидатора*. Приёмопередатчик представляет собой миниатюрный блок, вклю-

чающий радиопередатчик и радиоприёмник. В цепь электродетонатора введён тиратрон — газоразрядная лампа с одной или неск. управляющими сетками. Тиратрон запирается напряжением, подаваемым от спец. батареи смещения. При выстреле ампула с электролитом под действием сил инерции разбивается, и батарея приводится в действие. С помощью дистанционного устройства приёмопередатчик включается в работу, и радиопередатчик начинает излучать радиоволны, к-рые, достигнув цели, отражаются от неё и поступают в антенну. В результате взаимодействия излучаемого и отражённого сигналов высокой частоты возникает биекция (см. *Доплера эффект*). При детектировании биекции на выходе приёмника появится напряжение низкой частоты, к-рое усиливается и подаётся в тиратрон. По мере приближения снаряда к цели амплитуда и величина этого напряжения возрастают. Когда на выходе приёмника напряжение превысит запирающее напряжение тиратрона, на электродетонатор поступит электрич. ток, от к-рого он и сработает. Далее взрывной импульс передаётся детонатору и разрывному заряду. Дистанционное и предохранит. устройства, ударный механизм или самоликвидатор, применяемые в Р., являются обычными, как у дистанционных или ударных взрывателей.

РАДИОВОЙНА (иностр.), см. *Радиоэлектронная борьба*.

РАДИОВЫСОТОМЁР, см. *Высотомер*.

РАДИОГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЙ АППАРАТУРА, комплекс радиотехнических устройств, предназначенный для определения координат геодезических пунктов, отдельных объектов (целей), привязки боевых порядков войск, а также для определения местоположения войск при действиях на местности, бедной контурными точками, и в условиях ограниченной видимости. Р. и. а. включает наземные и бортовые (самолётные, вертолётные, автомобильные или корабельные) станции радиогеодезич. систем (РГС). Отличит. особенностью Р. и. а. является высокая точность измерения параметров, а также малые габариты и масса.

Наземные передающие станции создают поле, состоящее из неск. семейств, т. н. линий положения (ЛП). Местоположение объекта определяется с помощью бортовой станции РГС и находится как точка пересечения двух ЛП, относящихся к разным семействам. ЛП м. б. в виде направлений, окружностей, гипербол и эллипсов. В зависимости от этого различают угломерные, дальномерные, разностно-дальномерные, суммарно-дальномерные РГС. Имеются также РГС, дающие ЛП одновременно неск. видов, напр. дальномерно-угломерные. Наиболее широко, в т. ч. в воен. деле, применяются разностно-дальномерные и дальномерные РГС, обладающие наивысшей точностью.

Разностно - дальномерные (гиперболические) РГС обычно работают в средневолновом диапазоне и м. б. импульсно-фазовыми или фазовыми. В их состав входят 3 передающие и одна ретрансляц. станции, устанавливаемые на пунктах с известными координатами, и приёмные стан-

ции — приёмники-индикаторы (переносные или перевозимые), с помощью которых определяются координаты объектов. Дальность действия радионормально-дальномерных РГС — 150—200 км, точность измерений — 3—15 м.

Дальномерные (круговые) РГС также м.б. импульсно-фазовыми или фазовыми. Они включают 2—3 передающие наземные станции, устанавливаемые на пунктах с известными координатами, и одну бортовую станцию, размещаемую обычно на самолёте, вертолёте или корабле. Дальноммерные РГС работают в диапазоне дециметровых или метровых волн. Дальность действия импульсно-фазовых дальноммерных РГС — 400—800 км, точность измерений — 30—40 м. Наиболее высокую точность имеют фазовые дальноммерные РГС.

В состав Р. и. а. могут входить высотомеры, а также специализир. ЭВМ для автоматич. обработки информации.

Лит.: Проворов К. Л., Носков Ф. П. Радиогеодезия. Изд. 2-е. М., 1973; Байков Н. С., Трясучкин М. А., Иванов В. А. Самолетовождение при аэрофотосъемке. М., 1973; Самолетный радиодальномер РДС-2. — «Геодезия и картография», 1975, № 9; Иордан В., Эггерт О., Кнейслль М. Руководство по геодезии. Пер. с нем. Т. 6. М., 1971. А. С. Масленников.

РАДИОДАЛЬНОМЕР, см. Дальноммер.

РАДИОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, устройства, предназначенные для измерения электрических, магнитных и электромагнитных величин в диапазоне звуковых, высоких и сверхвысоких частот. Особенностью радиоизмерений является необходимость устранения влияния соевств. параметров приборов (индуктивности и ёмкости) на процесс измерения. Измерения одних и тех же величин на разных частотах требуют различ. методов. Поэтому принцип действия, пределы измерения, точность и др. показатели Р. и. зависят от диапазона частот, в котором производят измерения. При радиоизмерениях во мн. случаях используют косв. методы измерения, что вызывает необходимость применения не только измерит., но и вспомогат. приборов — источников тока и напряжения различ. частоты. В качестве источников питания на звуковых частотах применяются ламповые и полупроводниковые звуковые генераторы: на высоких частотах — генераторы, выполненные на элементах с сосредоточенными параметрами (ламповые, полупроводниковые); на СВЧ — генераторы на триодах, клистронах, магнетронах и т. д.

В парк Р. и. в нач. 70-х гг. вошло св. 1000 типов различ. приборов, к-рые в соответствии с их назначением составляют следующие группы.

Приборы для измерения напряжения и тока определяют амплитудные значения видео- и радиоимпульсов, синусоидальные и постоянные напряжения. К данной группе относятся вольтметры постоянного, переменного и импульсного тока, векторметры, измерители напряжений и пр.

Приборы для измерения мощности при работе на высоких и сверхвысоких частотах преобразуют высокочастотную энергию в др. вид энергии, более удобный для измерения (тепловую, световую и т. д.). Наиболее точное и надёжное измерение мощности

обеспечивают калориметрич. приборы, в которых вся поступающая мощность преобразуется в тепло.

Приборы для измерения параметров элементов, трактов и цепей с сосредоточенными и распределёнными постоянными и определяют индуктивности, ёмкости, сопротивления, коэф. стоячей волны (КСВ), полные сопротивления и пр. В большинстве случаев эти величины измеряются резонансным методом. Напр., колебательный контур составляется из известной индуктивности и измеряемой (неизвестной) ёмкости. С помощью генератора подбирают частоту, соответствующую резонансу контура. По известным частоте и индуктивности определяют измеряемую ёмкость. В СВЧ-диапазоне для измерения КСВ, полных сопротивлений, длины волны, фазы, коэф. отражения и т. д. применяются измерит. линии. К особой группе приборов относятся измерители линий передач, определяющие места повреждения линии (обрыв, замыкание, утечка).

Приборы для измерения частоты и времени включают стандарты частоты и времени, частотомеры, синхронизаторы частоты, синхронометры и т. д. Стандарты частоты и времени используются в качестве источников высокостабильных элементов в системах навигации, радиосвязи, радиотелеметрии, радионавигации (стабильность частоты 10^{-10} — 10^{-12}). В СВЧ-диапазоне для измерения частоты применяют резонансные волноммеры в виде короткозамкнутых линий и волноводов, а также волноммеры с объёмными резонаторами.

В группу приборов измерения сдвига фаз и группового времени задержки входят фазометры и измерители времени прохождения сигнала на различ. частотах. Получили распространение приборы для наблюдения, измерения и исследования формы и спектра сигналов — осциллографы различ. назначения (универсальные, скоростные, запоминающие и др.), модулометры для измерения коэффициента амплитудной модуляции, девиометры (измерители девиации частоты), анализаторы спектра и др. При настройке, регулировке и контроле радиоаппаратуры применяются приборы для наблюдения и исследования характеристик радиоустройств. К ним относятся измерители коэф. шума, приборы для измерения амплитудно-частотных характеристик и т. д.

Особую группу Р. и. составляют приборы для импульсных измерений (измерители длительности импульсов, их фронта и спада, счётчики импульсов, амплитудные анализаторы импульсов и т. п.). Появились также приборы для голографич. измерений и измерений параметров устройств, работающих при низких темп-рах. Важное значение имеют Р. и., осуществляющие приём, усиление и генерирование радиосигналов: измерит. приёмники, различ. усилители, приборы для антенных измерений, измерит. генераторы, генераторы шумов, генераторы сигналов спец. формы и мн. др. Для измерения параметров электронных ламп и полупроводниковых приборов применяются испытатели ламп и испытатели полупроводниковых приборов.

Для подключения Р. п. к измеряемым объектам используется вспомогат. аппаратура: модули трактов, переходы, аттенюаторы, согласующие трансформаторы, фазовращатели, высокочастотные переключатели, тройники, эквиваленты антенн, смесительные и детекторные головки, фильтры, пагрузки и пр. Практически все эти элементы применяются в 3 модификациях: волноводные, коаксиальные и полосковые. В сочетании с различ. преобразователями Р. п. применяют также для определения методами радиоизмерений неэлектрич. величин (линейных размеров, темп-ры, давления и т. д.).

Лит.: Валитов Р. А., Сретенский В. Н. Радиотехнические измерения. М., 1970; Шкурин Г. П. Справочник по электро- и электронно-измерительным приборам. М., 1972.

А. Н. Волжин.

РАДИОКОМПАС, навигационный прибор на борту самолёта (вертолёта) для определения угла между его продольной осью и направлением на радиомаяк или передающую радиостанцию. Принцип действия основан на пеленгации радиомаяка с помощью антенны, автоматически наводящейся на источник сигналов. Р. состоит из антенного устройства;

приёмника, выделяющего и усиливающего сигналы, пропорциональные углу между направлением электрич. оси антенны и направлением на источник излучения (радиомаяк); следящей системы, к-рая обрабатывает рассогласование и совмещает электрич. ось антенны с указанным направлением; индикаторного устройства, отображающего угол рассогласования. Антенное устройство представляет собой комбинацию двух антенн (направленной — рамочной и ненаправленной — штыревой). Электрич. ось антенного устройства от рамочной и штыревой антенны определяется миним. разностью сигналов. В начальном положении электрич. ось антенны и «нуль» индикаторного устройства совмещаются с продольной осью самолёта, поэтому показания этого устройства указывают курс относительно направления на радиомаяк. В некоторых Р. используются посылаемые радиомаяком сигналы, позволяющие определять курсовой угол относительно направления на север. Р. широко применяются для определения места самолётов (вертолёт), вывода их в р-ны аэродромов, при заходе на посадку и решения др. задач.

М. И. Панин.

СПИСОК ЦВЕТНЫХ КАРТ

(в скобках указаны страницы вклеек)

Борьба русского народа с польской и шведской интервенцией в 1604—1618 гг. (272); Борьба советских партизан в тылу врага 1941—1945 гг. (224—225); Героическая оборона Одессы 5 августа — 16 октября 1941 г. (144); Оборона Петрограда 1919 г. (496); Оборона Порт-Артура 27 января (9 февраля) — 20 декабря 1904 г. (2 января 1905 г.) (496—497); Океания (32); Отечественная война 1812 г.: Наступление наполеоновской армии 12(24) июня — 20 сентября (2 октября) 1812 г.; Изгнание наполеоновской армии из России 6(18) октября — 2(14) декабря 1812 г. (144—145); Памир (32—33); Парижская коммуна 18 марта—28 мая 1871 г. (224); Партизанское движение в Гражданской войне 1918—1920 гг. (Европейская часть); Партизанское движение в Гражданской войне 1918—1922 гг. (Зауралье, Сибирь и Дальний Восток) (224—225); Пелопоннесская война 431—404 гг. до н. э. (224—225); Первая мировая война 1914—1918 гг.: Планы войны. Развёртывание сил воюющих сторон перед войной; Кампания 1914 г.; Кампания 1915 г.; Кампания 1916 г.; Кампания 1917 г.; Кампания 1918 г. (272—273); Петсамо-Киркенесская наступательная операция 7—29 октября 1944 г. (224—225); Пиренейский полуостров (32—33); Политическая карта мира (416—417); Полтавское сражение 27 июня (8 июля) 1709 г. (225); Польша (33); Пражская наступательная операция 6—11 мая 1945 г.; Прибалтийская наступательная операция 14 сентября — 24 ноября 1944 г.; Приграничные сражения 22—29 июня 1941 г.; Прорыв блокады Ленинграда 12—30 января 1943 г. (496—497); Пунические войны 264—146 гг. до н. э. (416); Разгром немецко-фашистских войск на Правобережной Украине 24 декабря 1943 г. — 17 апреля 1944 г. (496—497); Рейнские сланцевые горы (32—33); Территориальное расширение Пруссии в 1600—1866 гг. и образование Германской империи в 1871 г. (497); Индия, Китай (вкладка).

Большую помощь в подготовке материалов тома оказали: Маршал Советского Союза В. Г. Куликов, Маршал Советского Союза К. С. Москаленко, генерал армии В. Ф. Толубко, профессор маршал бронетанковых войск О. А. Лосик, маршал войск связи А. И. Белов, генерал-полковник А. В. Волков, генерал-полковник В. Я. Аболинс, генерал-полковник П. В. Мельников, генерал-лейтенант авиации А. И. Копытин, генерал-майор А. И. Евсеев, кандидат философских наук М. И. Кузнецов.

В рецензировании и подготовке статей тома приняли участие генералы и офицеры Генерального штаба Вооружённых Сил, Главного политического управления Советской Армии и Военно-Морского Флота, главных и центральных управлений Министерства обороны СССР, главных штабов видов Вооружённых Сил, работники Министерства иностранных дел СССР, Академии общественных наук при ЦК КПСС, Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС, редакций «Большой Советской Энциклопедии», Центрального архива Министерства обороны СССР, Центрального государственного архива Советской Армии, военного отдела Государственной библиотеки имени В. И. Ленина, институтов АН СССР и других научно-исследовательских учреждений, профессорско-преподавательский состав высших военно-учебных заведений по тематике:

Война и политика: И. Н. Арцибасов, А. С. Бахов, Т. К. Белащенко, И. П. Блищенко, В. М. Бондаренко, А. П. Булычев, Д. А. Волкогонов, М. И. Галкин, Г. С. Горшков, Е. И. Долгополов, Г. М. Долгоплатов, П. А. Загуменный, Л. А. Зайцев, А. А. Измайлов, А. И. Казанцев, В. И. Карпушенко, В. А. Карноухов, Г. Н. Колибаба, А. В. Комаров, И. В. Кравцов, В. В. Лаврентьев, Г. Г. Лукава, Б. В. Лытов, В. И. Мазеев, В. И. Малинин, Н. П. Мамай, Т. С. Манаенков, П. В. Марцих, И. С. Маслеников, М. А. Меньшов, Н. В. Мещеряков, Н. Ф. Минаев, В. К. Михайлов, П. Т. Мокряков, А. Д. Наумов, А. В. Нестеров, Н. С. Никитин, Б. А. Орехов, В. С. Орлов, Д. И. Паутов, В. Г. Петров, В. И. Петров, Н. А. Петухов, В. М. Пузик, П. И. Романов, Ф. Г. Сейралян, В. А. Сергеев, В. П. Серёгин, Е. А. Скрипильев, А. И. Скрыльник, Ф. С. Степанов, Ф. И. Татаринов, С. А. Тюшкевич, Н. А. Ушаков, Н. И. Хмара, В. П. Хробостов, В. И. Шагин, Л. Н. Шестаков, А. С. Якушевский.

Военное искусство: В. Л. Авсесенко, В. Н. Алексеев, И. Н. Анашкин, Н. А. Башин, М. И. Безхребтый, О. С. Беленький, Г. Ф. Бирюков, Г. И. Брюховский, В. З. Будкин, Ю. А. Быстров, Д. А. Вершинин, С. С. Вишняков, Ю. А. Грушевский, Ф. А. Евсеев, Г. В. Ежов, В. Г. Ефременко, Б. М. Жуков, Н. А. Зотов, Н. А. Зубков, В. Т. Иминов, Г. Г. Исай, М. А. Калинин, П. Ф. Калкасов, М. М. Касенков, Н. А. Карагин, Б. В. Козлов, В. Д. Козлов, Е. С. Колибернов, Е. Г. Кузнецов, П. И. Кузнецов, Л. З. Кушер, П. И. Лагуткин, В. Е. Литвинов, И. С. Лютюв, Б. Н. Макеев, В. Г. Матвеев, А. А. Махин, Л. С. Микрюков, Б. А. Мошков, Н. Г. Орлов, С. Н. Орлов, В. И. Пархоменко, И. В. Поляков, В. В. Попков, В. В. Садчиков, А. А. Сидоренко, Р. Г. Симонян, Д. К. Слепенков, А. К. Слободенко, И. Г. Суетин, П. П. Товстуха, А. О. Хачатрян, Н. Ф. Червов, Н. С. Чичикин, А. М. Шаповалов, А. С. Шерстюк, В. В. Шестов, Н. К. Шишкин, А. Г. Шурупов, П. Г. Яновский.

Строительство и организация вооружённых сил: П. П. Аксёнов, А. В. Антропов, В. Г. Артёмов, А. Я. Астраханцев, В. П. Бабкин, А. М. Баталов, В. Г. Белявский, А. А. Блохин, И. Г. Борец, Ф. Т. Бутурлин, П. И. Быков, Н. И. Вишенский, М. Ф. Говоров, С. Ф. Горин, И. Г. Григорьевский, В. В. Гуркин, Н. И. Деркачев, Е. Н. Дмитроченкова, В. А. Дуров, С. М. Ермаков, Б. А. Жалейко, С. И. Исаев, И. Г. Камышанов, Д. Д. Кодола, Н. Т. Конашенков, И. А. Кузьмичёв, В. В. Курлапов, Ю. В. Ладинский, П. П. Леонтович, А. М. Лысенко, В. А. Меримский, Г. Н. Нестеров-Комаров, А. И. Панкратов, А. С. Плотников, Н. В. Полуднев, Ю. С. Поляков, Н. Н. Попель, В. Н. Романкевич, Н. Н. Сергеев, А. И. Сидельников, Г. Ф. Силаев, Г. И. Солодкова, Н. Г. Сопелев, Ю. М. Сыромонников, М. А. Теровкин, Г. Д. Тесленко, А. С. Трофимов, Л. А. Ушаков, В. П. Фёдоров, В. Н. Хропанюк, П. А. Чиркин, В. И. Чубуков, У. Н. Шаповалов.

Военная история: М. Л. Альтгоузен, Г. А. Аммон, А. В. Антосьяк, А. М. Архипов, А. П. Барбасов, А. В. Басов, А. А. Белоусов, Н. К. Бобков, А. В. Воропай, Д. В. Вержховский, И. П. Головенко, П. Н. Дмитриев, М. П. Дорофеев, Б. Г. Дробот, П. П. Епифанов, И. А. Иванов, А. Г. Кавтарадзе, Н. А. Киреев, В. Н. Киселёв, С. В. Колокольцев, Ф. С. Кривичин, В. Г. Лебедев, А. П. Марышев, Д. З. Муриев, В. Д. Назаров, Б. И. Невзоров, Л. И. Ольштынский, М. Н. Осипова, К. И. Позняков, В. И. Родионов, Е. А. Румянцев, Ф. Ф. Савченко, Ю. Ф. Соколов, В. Н. Соловьёв, П. М. Тарасов, А. Л. Тинин, Е. Ф. Устинов, Б. П. Фролов, С. Н. Хаханов, Г. Т. Хорошлов, И. А. Чельшев, М. А. Шаповалов, П. Ф. Шкорубский.

Техника и вооружение: С. С. Алимшиев, Ю. М. Андрианов, В. А. Баранюк, А. С. Батурич, Ю. И. Воробьёв, Ю. Н. Воинов, А. Н. Волжин, М. И. Графов, Б. Е. Дементьев, В. П. Иванов, В. А. Каплунов, С. А. Колесник, Н. В. Кудров, Г. Е. Кузнецов, В. А. Лобашинский, В. П. Мельников, М. Н. Мишук, К. В. Морозов, С. Х. Навосардов, А. Н. Никитин, К. А. Николаев, Е. А. Патеюк, М. И. Прохоров, С. Н. Самохвалов, Е. М. Силин, В. А. Силинский, А. А. Смирнов, В. Т. Соколов, В. М. Стишковский, В. Г. Ткачёв, Б. В. Трофимов, В. С. Царегородцев, Ю. К. Цымбаев, И. С. Щербаков, П. Г. Яковлев.

Военная география: В. Ф. Баранов, Ю. Ф. Веселов, Ю. И. Денисова, В. Н. Зацепин, Г. В. Захаров, П. А. Иванов, Н. П. Ильичёв, К. А. Козлов, И. С. Коноко-тина, Н. Г. Крапивин, Б. Л. Левин, Т. Н. Мороз, А. А. Партия, Н. Н. Пронин, Х. С. Резников, С. В. Роганов, В. А. Спдоров, В. А. Соколов, Р. М. Сосна, Л. А. Улыбина, Л. В. Шингарёва, М. Ф. Широков.

Литературные редакторы: Н. П. Анчарская, А. С. Поволоцкая, Н. Я. Решетникова, В. В. Шебаршина.

В подготовке и оформлении материалов тома участвовали сотрудники редакций и секретариата СВЭ: Л. А. Аксёнова, Т. А. Арсенюк, Г. И. Белоусова, Е. М. Буланько, Н. Е. Гравкин, Е. В. Кабанов, С. С. Юдин.

В работе над библиографическим материалом принимали участие Л. Д. Губина, А. М. Конев, З. П. Левашёва, М. А. Пушкарук, З. В. Яковкина, М. П. Яцуба.

Макеты карт по авторским эскизам выполнили инженеры-картографы Л. Е. Додэ, Т. Л. Емченко, Г. П. Золотарёва, С. М. Косточкина, Т. В. Миронова, В. П. Пронина.

Оригиналы карт изготовлены Военно-топографической службой Советской Армии под руководством Б. Е. Бызова и при участии Н. В. Вавилова, В. В. Ерёминой, Н. Н. Кудлая, Г. Л. Ляхина, И. И. Максимова, В. М. Мокринского, Н. А. Никитиной, И. П. Селезнёвой, М. А. Талонкина, И. Е. Туренко, В. И. Фалеевой, М. В. Щенковой, В. Н. Янковского.

Иллюстративный материал к тому подобран в Центральном государственном архиве кинофотодокументов СССР, Центральном музее Вооружённых Сил СССР, Центральном музее Революции СССР, Государственном историческом музее СССР, Доме авиации и космонавтики им. М. В. Фрунзе, Научно-мемориальном музее Н. Е. Жуковского, Фотохронике ТАСС, фототеке ТАСС, фототеке редакций газеты «Красная звезда» и журнала «Советский воин». Рисунки и схемы выполнены сотрудниками отдела графики Военного издательства Министерства обороны СССР.

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОШИБКИ И ОПЕЧАТКИ

Страница	Столбец	Строка	Напечатано	Следует читать
В 1-м томе СВЭ				
30	1	1 сверху	(официальные испытания прошёл в 1944)	(государственные испытания прошёл в феврале 1947)
30	1	4 сверху	ТР-7	АЛ-7
30	1	5 сверху	20—40 кН (2000—4000 кгс)	20—70 кН (2000—7000 кгс)
429	1	20 сверху	адм.	ген.
485	подписуночный текст план		1942	1943
591			Муховец	Мухавец
	текст к плану		5. Холмские ворота.	5. Северо-западная казарма Цитадели.
			6. Тереспольские ворота.	6. Холмские ворота.
			7. Северо-западная казарма Цитадели.	7. Тереспольские ворота.
Во 2-м томе СВЭ				
248	1	40—41 сверху	дивиз. комиссар	армейский комиссар 2 ранга
400—401	цв. вклейка 3 стр.		3. Дом Павлова.	3. Руины мельницы.
495			кирасирско-егерский	конноегерский
В 3-м томе СВЭ				
105	1	21 сверху	март	январь.
245	1	18 сверху	1877—78	1787—91
282	1	12 снизу	«храбов»	«храбров»
371	2	15 сверху	январь.	февр.
668	1	1 сверху	Франц II	Фридрих-Вильгельм III
В 4-м томе СВЭ				
55	1	22 сверху	газотурбинными	поршневыми
83	1	40 сверху	Переяславле	Переяславе
120	1	10 снизу	«Мотадор»	«Могадор»
158	текст к фото		1944	1943
182			эскадренный	эскадронный
В 5-м томе СВЭ				
29	2	29 сверху	43-й	34-й
203	2	16 снизу	Хокона II	Хокона VII
209	цв. вклейка 7 сверху		Екатерины II	Елизаветы Петровны
432			надпись с названием медали (Англия)	девиз (Франция)
644	текст к фото		Никитенко	Никитченко